



**STUDIO ORIGINAL DESIGNERS 6R5 NETWORK**

## SCHEDA TECNICA

### STUDIO ORIGINAL DESIGNERS 6R5 NETWORK – [www.od6r5.com](http://www.od6r5.com)

Lo Studio – i cui professionisti sono Francesco Roggero, Albino Pozzi, Rita Alfano Roggero e Kiyoto Ishimoto – è attivo dal 1971 in varie Nazioni nel mondo come consulente di vari Gruppi Industriali.

Il Concept dello Studio è “Vivere tra Natura e Tecnologia per una nuova qualità dell’ispirazione”. Naturalità e leggerezza delle cose abbinate alla funzione e alle future tecnologie e agli stili di vita, con la consapevolezza di essere uno Studio Internazionale orientato alla Ricerca e a forme e soluzioni non convenzionali.

Nel Progetto di ristrutturazione 2015 della Torre Arcobaleno ha agito come coordinatore generale, organizzatore e progettista dell’iniziativa.

### BAZZEA B CONSTRUCTION TECHNOLOGY - [www.bazzea.it](http://www.bazzea.it)

Nata a Vigevano nel 1984, nel 2013 Bazzea è diventata un marchio di B Construction Technology, impresa specializzata in sistemi costruttivi integrati a secco, che coniuga gli interventi di edilizia industrializzata al risparmio energetico, con particolare attenzione ai sistemi di facciata.

Finiture d’interni, di esterni, applicazioni speciali, termo acustiche sono le attività che, unite alla competenza tecnologica e alla scelta di materiali di alta qualità, hanno consolidato una costante crescita aziendale rendendo Bazzea un punto di riferimento nel mercato. Con l’operazione Torre Arcobaleno l’azienda intende continuare la sua azione di potenziamento nell’ambito degli interventi di riqualificazione e di pulizia delle superfici architettoniche.

Attenta alle esigenze dell’architettura contemporanea l’azienda ha avuto il pregio di svolgere i propri servizi su progetti complessi e innovativi e in cantieri di architetti di prestigio quali Massimiliano Fuksas, Tadao Ando, Ricardo Bofill, Richard Meier, Zaha Hadid e Pininfarina.

Per la ristrutturazione della Torre Arcobaleno, Bazzea, a cui era affidata la direzione del cantiere, si è occupata con i propri addetti in soli 25 giorni dell’operazione di manutenzione nelle sue diverse fasi. Ha condotto le operazioni di pulizia dei 1.000 mq di superfici ceramiche, che risultavano aggredite da polveri sottili nella parte alta e da metalli – in particolare ferro – nella parte bassa. Ha cancellato il graffito che ne deturpava la superficie, proteggendola, a lavoro ultimato, con una speciale vernice antigraffito. Ha sostituito le piastrelle mancanti e danneggiate. Ha quindi proceduto alla riparazione e verniciatura delle 24 costole in calcestruzzo alte 35 metri. Infine, per migliorare la protezione della struttura dalle intemperie, ha ricoperto il tetto della torre con una doppia guaina impermeabilizzante.

Con il Patrocinio di



Con la collaborazione di





STUDIO ORIGINAL DESIGNERS 6R5 NETWORK

## CONDOR – [www.condorspa.it](http://www.condorspa.it)

Condor è l'industria italiana di attrezzature per l'edilizia leader nella produzione e progettazione di casseforme e ponteggi.

L'innovazione continua che ha contraddistinto la storia dell'azienda, dal 1980 ad oggi, ha permesso di costruire un solido vantaggio competitivo attraverso lo sviluppo, su una superficie complessiva di 110K mq, di una filiera produttiva altamente automatizzata, tra le più moderne nel panorama internazionale, l'ampiezza verticale della gamma con più di 30 sistemi costruttivi forniti mediante soluzioni progettuali complete e sempre customerizzate, l'organizzazione con presidi capillari sulle aree di interesse.

Questo mix ha permesso all'azienda di ampliare sempre di più le frontiere dei propri mercati di sbocco, consentendole nel 2014 di esportare metà del suo fatturato in particolare in Africa, Balcani, Europa Orientale, Arabia Saudita, Qatar, Emirati Arabi, Australia, Nord America e nei Paesi ex CSI (Kazakhstan ed Azerbaijan), annoverando tra le sue referenze anche importanti lavori infrastrutturali nell'ambito della ricostruzione che sta interessando molti di questi Paesi.

Vicina alle tematiche legate alla nuova edilizia e alla riqualificazione urbana, Condor ha aderito, in occasione di Expo 2015, al progetto di recupero della Torre Arcobaleno.

*“Il progetto di riqualificazione urbana è un omaggio a Milano – spiega **Francesco Petrosino**, Direttore Generale Condor – ed ai milioni di visitatori di Expo 2015. Condor ha curato la progettazione, fornendo le attrezzature ed i sistemi più innovativi e sicuri presenti sul mercato. Il ponteggio utilizzato è il nostro multidirezionale, il Multicom. La caratteristica di questo sistema, ovvero la multidirezionalità del giunto di ancoraggio di traversi e montanti, ha permesso di adattare l'impalcato alla forma a tratti convessa della Torre, in modo uniforme ed aderente alla parete circolare, con un sistema di sbalzi interni realizzati mediante accessori specifici. Grazie alla prestazione del nostro sistema, la struttura è stata realizzata secondo i più alti standard qualitativi, senza impattare sulla forma architettonica della Torre ed in tempi molto ridotti”.*

## FILA SOLUTIONS – [www.filasolutions.com](http://www.filasolutions.com)

FILA *Surface Care Solutions*, marchio di eccellenza nel trattamento delle superfici ceramiche e lapidee, ha curato la pulizia e la protezione della facciata esterna della Torre Arcobaleno, riportando i colori e la luminosità alla bellezza originale di 15 anni fa.

Per pulire le piastrelle in ceramica smaltata, che si presentavano rovinare dalle ossidazioni ferrose e dallo smog impregnato nel materiale, l'azienda ha predisposto un trattamento con FILA PHZERO, il disincrostante acido concentrato che rimuove efficacemente lo sporco, ideale per le pareti verticali grazie alla sua consistenza viscosa.

Per rimuovere i graffiti presenti nella parte inferiore della Torre, invece, FILA ha optato per un prodotto specifico: FILA NOPAINT STAR, la soluzione perfetta per togliere i graffiti dalle pareti. Infine, per proteggere le piastrelle in maniera efficace, è stato applicato FILASTOP DIRT, protettivo antispurco e anti graffiti per gres porcellanato strutturato e

Con il Patrocinio di



Con la collaborazione di





## STUDIO ORIGINAL DESIGNERS 6R5 NETWORK

naturale che crea una barriera invisibile sulla superficie e impedisce l'accumulo di sporco rendendo più facile e veloce la pulizia del materiale.

### MAPEI – [www.mapei.it](http://www.mapei.it)

Il Gruppo Mapei, con 70 aziende consociate e 66 stabilimenti in tutto il mondo, è leader mondiale nella produzione di adesivi e prodotti complementari per la posa di pavimenti e rivestimenti e specialista in altri prodotti chimici per l'edilizia.

Per i lavori di ristrutturazione della Torre Arcobaleno, l'intervento di Mapei ha previsto la preparazione delle superfici attraverso la rimozione delle piastrelle in fase di distacco, la pulizia generale delle superfici e la rimozione delle parti friabili e la successiva riverniciatura.

In particolare, Mapei ha fornito MAPEFER 1K e PLANITOP RASA&RIPARA per il ripristino delle costole in calcestruzzo. I montanti della torre sono stati successivamente verniciati con ELASTOCOLOR PRIMER e ELASTOCOLOR WATERPROOF. In seguito Mapei ha contribuito con ULTRALITE S1 QUICK per la posa delle nuove piastrelle e con ULTRACOLOR PLUS per la fugatura delle stesse. Infine, i giunti sono stati sigillati con MAPESIL LM.

Anche la consociata del Gruppo Mapei, Polyglass, è intervenuta nel progetto fornendo IDROPRIMER, POLYFLEX LIGHT, POLYFLEX LIGHT MINERAL e MINERALFIX per il ripristino dell'impermeabilizzazione della copertura circolare della Torre.

### MARAZZI – [www.marazzi.it](http://www.marazzi.it)

Il marchio Marazzi, presente in oltre 140 Paesi, è universalmente riconosciuto come sinonimo di ceramica di qualità per pavimenti e rivestimenti e simbolo del miglior made in Italy nel settore dell'arredamento e del design. Marazzi affonda le sue radici nel distretto di Sassuolo (Modena), il polo all'avanguardia a livello internazionale nella creazione di piastrelle ceramiche di pregio, cresciuto nei decenni insieme all'azienda. Si devono infatti a Marazzi le principali innovazioni tecnologiche, di processo e di design che hanno reso il distretto un punto di riferimento per l'intero mondo della ceramica. Marazzi propone un'offerta unica nel settore ceramico di prodotti realizzati con processi produttivi ecosostenibili e all'avanguardia. Attraverso la Divisione Engineering, Marazzi offre inoltre consulenza e supporto al mondo della progettazione e della costruzione nella realizzazione di facciate ventilate e pavimenti sopraelevati.

In occasione dei lavori di ammodernamento della Torre Arcobaleno, Marazzi ha fornito, come nel 1990, la collezione di piastrelle Sistem C, una gamma cromatica completa composta da venticinque colori, tre superfici (lucida, opaca e strutturata antiscivolo) quattro formati e due strutture a rilievo effetto 3D, alleato ideale per progettare con il colore pavimenti e rivestimenti di spazi architettonici pubblici e residenziali. Una ceramica eco-accorta che ha conseguito la certificazione LEED® grazie al contenuto di materiale riciclato utilizzato nella produzione.

Con il Patrocinio di

Milano



Comune  
di Milano

Arredo, Decoro Urbano  
e Verde

Con la collaborazione di





**STUDIO ORIGINAL DESIGNERS 6R5 NETWORK**

**Progetto Struttura Ponteggi**  
BARRA & BARRA STUDIOS

---

**Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto**  
Dott/in/Arch Mario Marche

---

**Realizzazione Filmato Torre Arcobaleno con Drone**  
Stefano Scarpello

---

**Fotografo**  
Gianni Dal Magro

Ulteriori informazioni e immagini: [www.torrearcobaleno.it](http://www.torrearcobaleno.it)

---

Con il Patrocinio di

Milano



Comune  
di Milano

Arredo, Decoro Urbano  
e Verde

Con la collaborazione di

