

SISTEMI

sistemi



Very High Durability Reinforced Concretes

VHDCR

sin dagli anni '90

SUPERCALCESTRUZZI innovazione

- Milano Porta Nuova Grattacielo "Hines" - h= 231 m - anni 2011/2012/2013
Grattacielo "Ex Varesine" - anni 2011/2012/2013
Grattacielo "Isola" - anni 2012/2013/2014
- Milano City Life, anni 2014/2015
Grattacielo "Hadid"
- Milano Porta Volta, anni 2014/2015
Nuova Sede "Feltrinelli", Progetto Herzog & De Meuron
"cls facciavista e vetro"

Strutture C.A. Rck 85 MPa, Reodinamici, Autocompattanti.
Fondazioni C.A. spessore fino a 5,5 m , bassissimo calore di idratazione.

Calcestruzzi Autocompattanti Facciavista di Pregio con getti in opera e prefabbricati.

LEED® - Leadership Energy Environmental Design
Green Building Council - Membro Italia

Grattacielo "HINES" Porta Nuova Garibaldi - Milano



General Contractor:
Colombo Costruzioni Spa

Progettazione Architettonica:
Pelli Architects

Progettazione Esecutiva:
Adamson Associates
Telme Spa

Progettazione Strutturale:
MSC Associati Srl

**MILANO
PORTA NUOVA GARIBALDI
GRATTACIELO HINES
altezza = 231 metri**

Additivi e Tecnologie Innovative per tutti i Calcestruzzi **TECNOCHEM ITALIANA** in collaborazione con **ENCO srl**

TECNOS® azur
PLASTARD® 18
SHRINKO-tec® nano 4
MICROBETON® POZ
MICROBETON® POZ/ H
SCC VISCO
INSULATOR-tec 10
RAPI-tec® flooring system
Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

TECNOLOGIE INNOVATIVE!
STRUTTURE PORTANTI-PILASTRI:
progettati con super calcestruzzo autocompattante **Rck 85 MPa**, reodinamico, pompabile fino a 160 metri, con mantenimento della lavorabilità fino a 180 minuti, resistente al fuoco

FONDAZIONE:
con spessori da 3 metri fino a 5,5 metri, cls **Rck 40 MPa** autocompattante, con bassissimo calore di idratazione, progettato e monitorato per $\Delta t \leq 25^\circ C$ tra il nocciolo e la superficie del getto anche per la stagione invernale

Primo grande progetto LEED® in Italia
TECNOCHEM E' LEED®
Leadership Energy Environmental Design

TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Serie 24 - 24030 Bazzano (BG) Italy - Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnocem.it - www.tecnocem.it

Grattacielo "EX VARESINE" Porta Nuova Varesine - Milano



General Contractor:
Holcim

Progettazione Architettonica:
ENCO

Progettazione Esecutiva:
ENCO

**MILANO
PORTA NUOVA VARESINE**

Additivi e Tecnologie Innovative per tutti i Calcestruzzi **TECNOCHEM ITALIANA** in collaborazione con **ENCO srl**

TECNOS® azur
PLASTARD® 18
SHRINKO-tec® nano 4
MICROBETON® POZ
MICROBETON® POZ/ H
SCC VISCO
INSULATOR-tec 10
RAPI-tec® flooring system
Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

Primo grande progetto LEED® in Italia
TECNOCHEM E' LEED®
Leadership Energy Environmental Design

TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Serie 24 - 24030 Bazzano (BG) Italy - Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnocem.it - www.tecnocem.it

Grattacielo "BOSCO VERTICALE", Porta Nuova Isola - Milano



General Contractor:
Zimmerhofer s.r.l.

Progettazione Architettonica:
Boeri Studio

Progettazione Esecutiva:
TEKNE Spa

**MILANO
PORTA NUOVA ISOLA
"BOSCO VERTICALE"**

Additivi e Tecnologie Innovative per tutti i Calcestruzzi **TECNOCHEM ITALIANA** in collaborazione con **ENCO srl**

TECNOS® azur
PLASTARD® 18
SHRINKO-tec® nano 4
MICROBETON® POZ
MICROBETON® POZ/ H
SCC VISCO
INSULATOR-tec 10
RAPI-tec® flooring system
Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

Primo grande progetto LEED® in Italia
TECNOCHEM E' LEED®
Leadership Energy Environmental Design

TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Serie 24 - 24030 Bazzano (BG) Italy - Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnocem.it - www.tecnocem.it

CITY LIFE - Milano, Torre "HADID"



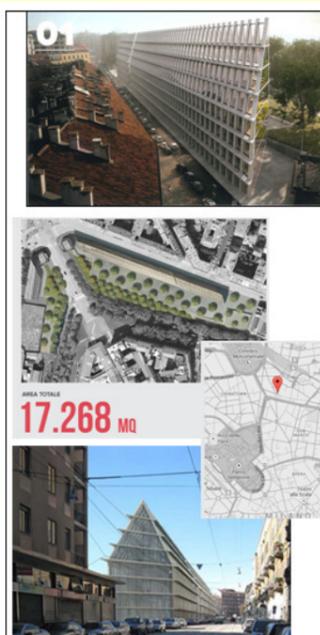
Progetto in corso

Additivi e Tecnologie per cls impermeabili e per CIs Strutturali
40 MPa - 50 MPa - 85 MPa.



Impermeabilizzazione con Tecnologie & Sistemi Integrati ed Innovativi

Palazzo "FELTRINELLI", Porta Volta Milano Viale Pasubio / Viale Crespi



Progetto in corso

Additivi e Tecnologie per Calcestruzzi Autocompattanti Facciavista

Tecnologie ed Engineering per gli Elementi Prefabbricati delle Facciate

Realizzazione con Additivi e Tecnologie Innovative della
TECNOCHEM ITALIANA

Tecnos[®] azur CB/ER specialmente formulato :

Formulato Policarbossilato ad Altissime Prestazioni
Superfluidificanti e Reodinamiche con Bassissimo Rapporto A/C.

MuCis[®] - Multiple Corrosion Inhibiting Synergies.

PLASTARD[®] 18 :

Fluidificante e Ritardante Integrale del Processo di Idratazione.

SHRINKO-tec[®] nano 4 :

Formulato per la Riduzione Nanometrica del Ritiro Igrometrico
ed Autogeno dei Calcestruzzi.

MICROBETON[®] POZ :

Additivo a base di Microsilice Condensata ad Altissima Reattività
Pozzolonica.

MICROBETON[®] POZ/H :

Aggiunta minerale in polvere a base di Silici Attive e Silicati
Micronizzati ad Elevatissima Reattività Pozzolonica e
Reodinamica.

SCC VISCO :

Additivo Viscosizzante e Stabilizzante per Calcestruzzi Auto-
Compattanti.

CEMEX 1000-RT :

Additivi compensatori del ritiro per l'ottenimento
di calcestruzzi a stabilità volumetrica

SRA BV10 :

Additivo Anti-Bolla per Calcestruzzi e Malte

REOF-tec/64 :

Filler per Calcestruzzi Reodinamici

BIO-TIO :

Formulato Fotocatalitico Nanomolecolare

RAPI-tec[®] Flooring System :

Microcalcestruzzo senza ritiro a rapidissimo indurimento :
Pedonabilità 1 ora, Trafficità 5 ore.

INSULATOR-tec 10 :

Guaina Termica Protettiva per Calcestruzzi Armati.

Grattacielo "HINES" Porta Nuova Garibaldi - Milano

TECNOCHEM ITALIANA SPA **TECNOLOGIC** LOGICHEM

General Contractor:

Colombo Costruzioni Spa

Progettazione Architettonica:

Pelli Architects

Progettazione Esecutiva:

Adamson Associates

Tekne Spa

Progettazione Strutturale:

MSC Associati Srl



technology



MILANO
PORTA NUOVA GARIBALDI
GRATTACIELO HINES
altezza = 231 metri

Additivi e Tecnologie Innovative
per tutti i Calcestruzzi
TECNOCHEM ITALIANA in
collaborazione con **ENCO srl**

TECNOS® azur

PLASTARD® 18

SHRINKO-tec® nano 4

MICROBETON® POZ

MICROBETON® POZ/ H

SCC VISCO

INSULATOR-tec 10

RAPI-tec® flooring system

Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

TECNOLOGIE INNOVATIVE!

STRUTTURE PORTANTI-PILASTRI:

progettati con super calcestruzzo
autocompattante **RcK 85 MPa**,
reodinamico, pompabile fino a 160 metri,
con mantenimento della lavorabilità fino
a 180 minuti, resistente al fuoco

FONDAZIONE :

con spessori da 3 metri fino a 5,5 metri,
cls **RcK 40 MPa** autocompattante,
con bassissimo calore di idratazione,
progettato e monitorato per $\Delta t \leq 25^{\circ}C$
tra il nocciolo e la superficie del getto
anche per la stagione invernale

Primo grande progetto LEED® in Italia
TECNOCHEM E' LEED®
Leadership Energy Environmental Design

TECNOCHEM ITALIANA SPA- Via Sorte 2/4 - 24030 Barzana (BG) Italy -Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnochem.it- www.tecnochem.it

Grattacielo "EX VARESINE" Porta Nuova Varesine - Milano

ENCO
LABORATORIO AUTORIZZATO dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove relative a L.1086/71 (D.M. 5609 del 07/11/2008)
ENTE RICONOSCIUTO dal ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (art. 4 - Legge 247/99)
ENTE QUALIFICATO da ITALFER - IS.TE.F. e C.I.P.A.T. e C.P.A.I. 0180

IN COLLABORAZIONE CON

Holcim **TECNOCHEM ITALIANA SPA**

CO.VAR **cmb**
UNIECO

PORTA NUOVA VARESINE



technology



TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Sorte 2/4 - 24030 Barzana (BG) Italy - Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnochem.it - www.tecnochem.it

MILANO
PORTA NUOVA VARESINE

Additivi e Tecnologie Innovative
per tutti i Calcestruzzi
TECNOCHEM ITALIANA in
collaborazione con **ENCO srl**

TECNOS[®] azur

PLASTARD[®] 18

SHRINKO-tec[®] nano 4

MICROBETON[®] POZ

MICROBETON[®] POZ/ H

SCC VISCO

INSULATOR-tec 10

RAPI-tec[®] flooring system

Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

Primo grande progetto LEED[®] in Italia
TECNOCHEM E' LEED[®]
Leadership Energy Environmental Design

Grattacielo "BOSCO VERTICALE"

Porta Nuova Isola - Milano

TECNOCHEM ITALIANA SPA **TECNOLOGIC** **ECO** **CHEM**

General Contractor:
Zimmerhofer s.r.l.

Progettazione Architettonica:
Boeri Studio

Progettazione Esecutiva:
TEKNE SpA



technology
↑

MILANO
PORTA NUOVA ISOLA
"BOSCO VERTICALE"

Additivi e Tecnologie Innovative per
tutti i Calcestruzzi **TECNOCHEM**
ITALIANA in collaborazione con
ENCO srl

TECNOS® azur
PLASTARD® 18
SHRINKO-tec® nano 4
MICROBETON® POZ
MICROBETON® POZ/ H
SCC VISCO
INSULATOR-tec 10
RAPI-tec® flooring system
Produttore Calcestruzzi **Holcim srl**

TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Sorte 2/4 - 24030 Barzana (BG) Italy - Tel. 035 554811 - Fax 035 554816
info@tecnochem.it - www.tecnochem.it

Primo grande progetto LEED® in Italia
TECNOCHEM E' LEED®
Leadership Energy Environmental Design

Richieste di Informazioni e/o Assistenza :
inviare e-mail all'Ufficio Assistenza Promozione Progettuale - uapp@tecnochem.it

Consulta il nostro sito
www.tecnochem.it

TECNOCHEM ITALIANA SPA - Via Sorte 2/4 - 24030 Barzana (BG) www.tecnochem.it - uapp@tecnochem.it

Riceve questa e-mail perchè l'utente ha comunicato l'indirizzo e-mail a Tecnochem Italiana SpA. Se non vuole ricevere più informazioni scriva a info@tecnochem.it

CITY LIFE - Milano, TORRE "HADID"

Progetto in corso



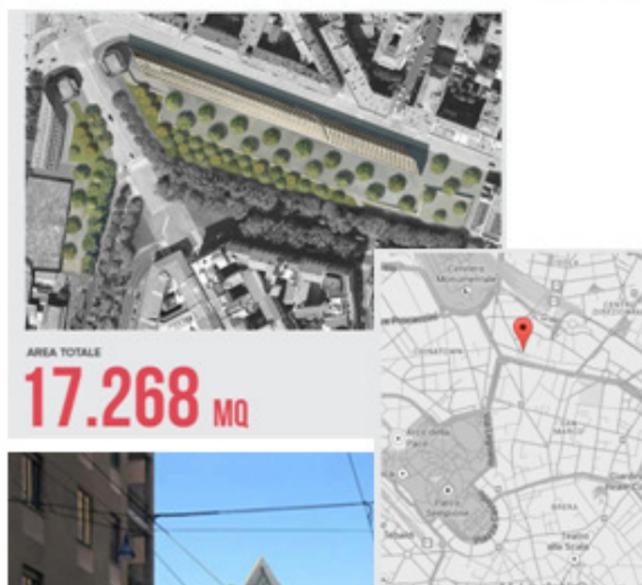
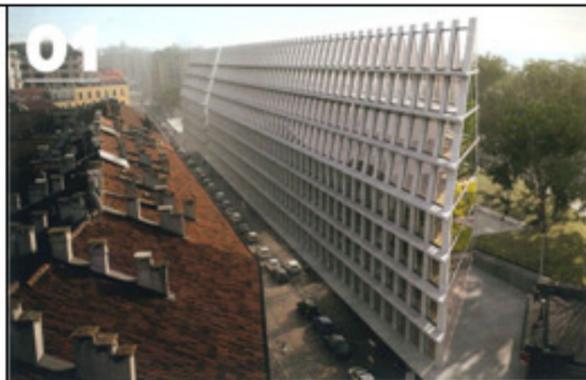
*Additivi e Tecnologie
 per cls impermeabili
 e per CIs Strutturali
 40 MPa - 50 MPa - 85 MPa.*



*Impermeabilizzazione con
 Tecnologie & Sistemi
 Integrati ed Innovativi*

Palazzo "FELTRINELLI", Porta Volta Milano Viale Pasubio / Viale Crespi

Progetto in corso



AREA TOTALE
17.268 MQ



*Additivi e Tecnologie
 per Calcestruzzi
 Autocompattanti
 Facciavista*

*Tecnologie ed Engineering per
 gli Elementi Prefabbricati
 delle Facciate*