



IL CEMENTO BIODINAMICO CON L'ANIMA VERDE HI-TECH CHE PUÒ PULIRE L'ARIA



Un prodotto versatile, dal cuore “green”, che è venuto alla ribalta in occasione di Expo 2015, a Milano. Parliamo del cemento biodinamico, brevetto di Italcementi che con questo innovativo materiale ha “rivestito” il Padiglione Italia all’Esposizione Universale milanese chiusasi lo scorso ottobre.

Il cemento biodinamico brevettato da Italcementi (i.active Biodynamic) racchiude in sé alcune caratteristiche che lo rendono un prodotto di enorme interesse per il comparto edilizio, a cominciare dalla sua componente “bio”, dovuta al principio attivo Tx Active (sempre brevettato da Italcementi).

Ma in che cosa consiste? Il materiale in questione ha delle proprietà fotocatalitiche, ovvero a contatto con la luce del sole il Tx Active permette di “catturare”

alcuni elementi inquinanti presenti nell’aria per trasformarli in sali inerti. In questo modo si può abbattere la concentrazione di smog, liberando (almeno parzialmente) l’atmosfera da elementi dannosi

per la salute. Ma non è tutto: la malta, infatti, prevede l’utilizzo per l’80% di aggregati riciclati, in parte provenienti dagli sfridi di lavorazione del marmo di Carrara, che conferiscono una brillantezza superiore ai cementi bianchi tradizionali.

Se il Tx Active è il segreto “ecosostenibile” del cemento biodinamico, la sua versatilità è frutto di un altro “asso nella manica”. Parliamo infatti di un materiale di estrema fluidità, al punto da

PROMETTE
LINEE CURVE,
SINUOSE,
E ARDITE
PER PALAZZI
MODERNI
"MANGIA
SMOG"

consentire anche la realizzazione di forme complesse, in particolare quelle curve. Mostrando i dati, si parla di una fluidità maggiore di tre volte rispetto alle malte classiche (300 mm contro 100 mm) ed è inoltre due volte più resistente alla compressione (oltre 60 MPa a fronte di 30 MPa delle malte classiche) così come alla flessione (oltre 10 MPa a fronte di 5MPa dei materiali tradizionali). Con caratteristiche di questo tipo, risulta

La "dinamicità" è una caratteristica in grado di consentire la realizzazione di forme complesse

evidente come sia possibile realizzare facciate biodinamiche che consentano di combinare l'arditezza formale di progetti che spingono al limite le capacità di un materiale con la possibilità che quanto costruito possa sottrarre inquinamento all'aria che respiriamo. Linee curve, sinuose, ardite per palazzi "mangia smog". Un binomio cui pare davvero difficile resistere. La "dinamicità" infatti è una caratteristica propria del nuovo

materiale, che presenta una fluidità tale da consentire la realizzazione di forme complesse come quelle che hanno caratterizzato i pannelli di Palazzo Italia ad Expo. Con questa soluzione, quindi, si esaltano le possibilità di progettazione architettonica, che possono essere spinte verso nuove forme sia in edifici di grandi dimensioni, sia nelle soluzioni di tipo residenziale. Per questo motivo la ricerca Italcementi oggi è oggetto di grande interesse: i risultati raggiunti sono evidenti, anche nella garanzia di un colore sempre più bianco brillante.

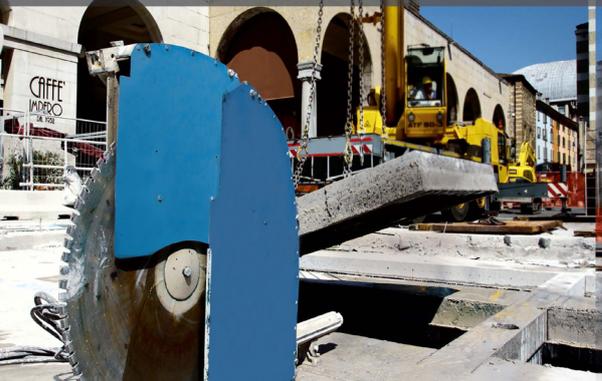


TECNOTAGLI^{SRL}

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLE DEMOLIZIONI

COMPETENZA, ESPERIENZA, PRECISIONE

SOLO CON SPECIALIZZAZIONE ED ELEVATA PROFESSIONALITÀ
SI POSSONO ESEGUIRE TAGLI FUORI DAL COMUNE

BRESCIA, PIAZZA VITTORIA. AGOSTO 2012
TAGLIO DEL SOLAIO

TAGLIO E PERFORAZIONE
CEMENTO ARMATO CON
UTENSILI DIAMANTATI

TAGLIO DI MURATURA
PER GIUNTI E APERTURE

DEMOLIZIONE
CONTROLLATA
IN STRUTTURE
IN CEMENTO ARMATO

TAGLIO DI PARETI,
TRAVI,
PILASTRI E PIVOTTI
IN CEMENTO ARMATO

TAGLIO DI PAVIMENTI
INDUSTRIALI PER
ASPORTAZIONE DI BLOCCHI,
ALGOMBRATO MICCINABAL,
PESA TRAZIONI ANTINCENDIO
E SCARICO

CAROTAGGIO CON FORNETTI
DIAMANTATI DI SILETTE E
PARETI IN CEMENTO ARMATO
PER PASSAGGI TECNICI

VIA CODIGNOLE, 54 - 25124 BRESCIA - TEL. 030 3542849 - FAX 030 3550628 - TECNOTAGLISRL@LIBERO.IT - DIREZIONE@TECNOTAGLISRL.EU

WWW.TECNOTAGLISRL.EU