

edilportale® TOUR 2019

L'edilizia dei prossimi 10 anni



#edilportaletour2019

FIRENZE, 21 MAGGIO 2019

**PRODOTTI INNOVATIVI PER LA PULIZIA E LA CONSERVAZIONE
DI FACCIATE E SUPERFICI ESTERNE**

Dr. Sergio Stella



40 ANNI DI ESPERIENZA

BEL CHIMICA srl è un'industria Chimica, situata ad Agliana, provincia di Pistoia, che gestisce lo storico marchio **GEAL**, brand affermato e riconosciuto da 40 anni a livello nazionale ed internazionale.

Sviluppa, produce e commercializza prodotti chimici per il trattamento, il recupero e la conservazione di tutti i materiali edili a pavimento, rivestimento, struttura e arredo.

- ❑ **Centro Ricerca e Sviluppo (CRS)**
 - ❑ Attività di **formazione** e di **assistenza tecnica**
 - ❑ Esperienza ultradecennale di laboratorio e di cantiere
 - ❑ Obiettivo: coniugare il rispetto dei valori tramandati dalla tradizione con la moderna ricerca e sviluppo tecnologico.



SUPERFICI e PARETI ESTERNE perché?

- ❑ Offrire un concreto contributo **al recupero, alla protezione ed al mantenimento delle costruzioni** e dei materiali edili
- ❑ Lasciare intatto il loro valore estetico e consentirne il mantenimento nel tempo.

come?

- ❑ Formulati innovativi ed unici sul mercato
- ❑ **soluzioni ideali per tutte le problematiche** di degrado:
 - agenti atmosferici,
 - inquinamento urbano e industriale
 - agenti biodeteriogeni
 - sporco e incuria.



I PREPARATI GEAL: I PRINCIPI FONDAMENTALI

Tutti i prodotti GEAL sono

NATURALI

perché non modificano le caratteristiche originarie dei materiali e sono formulati con materie prime a basso impatto ambientale e minima pericolosità per l'utilizzatore e per l'ambiente

+

REVERSIBILI

perché in caso di necessità si possono rimuovere senza intervenire meccanicamente

+

TRASPIRANTI

per garantire il corretto scambio di umidità tra il materiale e l'ambiente



PRODOTTI DI PULIZIA

I **prodotti di pulizia** sono diversificati per tipologia di materiale, specifici e selettivi in funzione delle caratteristiche dei residui da rimuovere, con riferimento particolare alle alterazioni causate da inquinamento atmosferico e microorganismi

PULITORI ACIDI

PULITORI ALCALINI

PULITORI SELETTIVI

PULITORI ACIDI



LUCCA, EDIFICIO IN COSTRUZIONE
Parete in laterizio faccia a vista



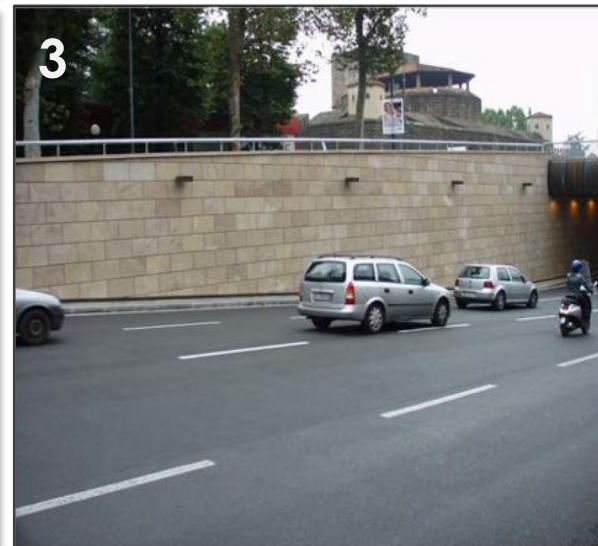
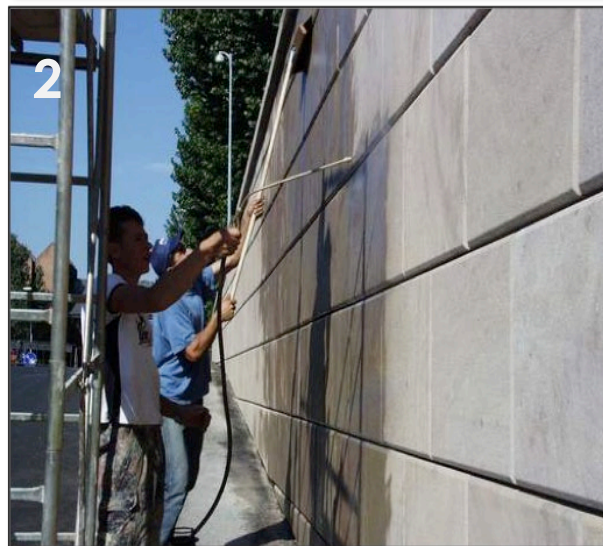
Rimozione con 13H3 di efflorescenze saline e residui di legante cementizio utilizzato per la posa in opera e la stuccatura dei mattoni.

PULITORI ACIDI

FIRENZE, SOTTOPASSO FORTEZZA DA BASSO - Rivestimento tunnel in arenaria Santafiora



1. Pulizia con SERVICE ACIDO per eliminare tracce di posa e di pulviscolo atmosferico



2. Applicazione a spruzzo di PULVISTOP come protettivo consolidante e antispolvero

3. La superficie dopo il trattamento non presenta alcuna alterazione cromatica

PULITORI ALCALINI



LUCCA, EDIFICIO PRIVATO
Pareti in travertino



Rimozione con OC12 di croste nere di smog, efflorescenze di natura gessosa (solfatazioni) e graffiti.

PULITORI ALCALINI



NAPOLI, PIAZZA MERCADANTE
Statua e basamento in marmo bianco



Ripulitura con OC12 del monumento
interessata da degrado causato da
graffiti e inquinamento atmosferico.
Trattamento protettivo con PULVISTOP.

PULITORE SELETTIVO



GIARDINI PRIVATI
Pavimentazione esterna in cotto trafileato

Rimozione con MUFFAUT di muschi e muffe penetrati in profondità nella porosità del materiale.



PRODOTTI DI PROTEZIONE

Nel trattamento conservativo e antidegrado la protezione fornisce le prestazioni fondamentali dell'intero processo.

Le prestazioni dei **prodotti di protezione** sono molteplici e di varia entità, secondo la natura e l'origine dei materiali nonché delle situazioni di cantiere.

IDROREPELENTE ANTISPOLVERO

IDROREPELENTE ANTINFILTRAZIONI

IDROREPELENTE TERMOISOLANTE

IDROREPELENTE ANTISPOLVERO



AREZZO, MONUMENTO AI CADUTI
Struttura in pietra

Recupero conservativo e trattamento
protettivo antispolvero con PULVISTOP.



BARI, ABITAZIONE PRIVATA
Strutture murarie in pietra leccese

Rimozione con OC12 di croste nere di smog,
efflorescenze di natura gessosa (solfatazioni) e
graffiti.



PROTETTIVI IDROREPELLENTI SPECIALI

Unici sul mercato e appositamente studiati
selezionando materie prime e additivi
in grado di massimizzare le loro prestazioni tecniche,
oltre all'azione idrorepellente.

Rappresentano una modalità operativa alternativa e efficace
in tutte quelle situazioni in cui, per motivi pratici o economici,
non è possibile effettuare interventi strutturali.

SCUDO

IDROPELENTE ANTI INFILTRAZIONI L'acqua che protegge dall'acqua

Impedisce la penetrazione dell'acqua nelle fughe e fessure superficiali fino a 1 mm di spessore; crea una barriera idrorepellente duratura e resistente agli agenti atmosferici.

E' pronto all'uso e si applica su cotto e laterizi, pietre, marmi, ceramica, klinker, gres porcellanato, mosaico vetroso, fughe cementizie, graniglie e ricomposti, intonaco e calcestruzzo.

PLUS

- Azione rapida, conferisce idrorepellenza subito dopo l'asciugatura
- Non crea pellicole, non lascia residui, non ingiallisce
- Non altera l'aspetto del materiale
- Si può applicare anche su materiali non perfettamente asciutti



IDROREPELENTE ANTINFILTRAZIONI



ABITAZIONI PRIVATE E STRUTTURE RICETTIVE
Pavimentazioni esterne bordo piscina



Trattamento protettivo idrorepellente con
SCUDO.
Non altera l'aspetto originario del materiale e
previene tutti i fenomeni di infiltrazione di
umidità che ne causano il degrado.

SCUDO – L'acqua che protegge dall'acqua –





TERMOBLOCK

IDROPELENTE TERMOISOLANTE

Riduce fino al 25% la dispersione termica delle pareti esterne

- Penetra in profondità nel materiale, reticola all'interno delle porosità e impedisce che queste si saturino di acqua liquida.
- La particolare struttura polimerica che si forma permette invece il passaggio del vapore acqueo.
- Il materiale trattato con TERMOBLOCK si asciuga rapidamente e rimane allo stato secco anche per contatto diretto e prolungato con acqua, ad esempio a seguito di piogge.

PLUS

- Testato dall'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) del CNR di Milano secondo la norma UNI EN 12664:2002
- Utilizzabile come alternativa ai rivestimenti a cappotto
- Non altera l'aspetto del materiale



TERMOBLOCK



NON TRATTATO

La termografia evidenzia il passaggio di calore dalle superfici e quindi la **massima dispersione termica**



FIRENZE, ABITAZIONE PRIVATA
Casolare in pietra e laterizio faccia a vista

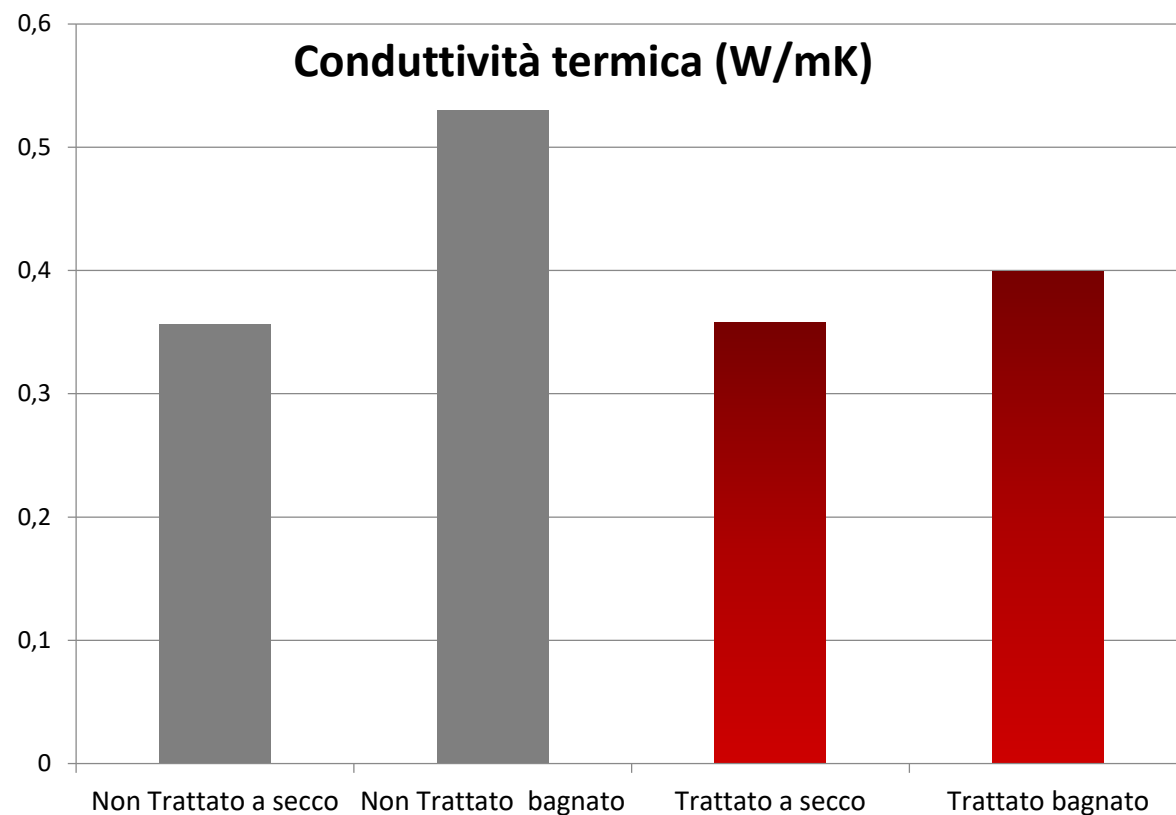
Trattamento idrorepellente con TERMOBLOCK per ottimizzare l'efficienza termica dell'edificio senza alterare l'estetica della struttura



TRATTATO

La termografia evidenzia il minor passaggio di calore e quindi la **riduzione della dispersione termica**

TERMOBLOCK



Materiale non trattato: a bagnato la conduktivita termica aumenta
 Materiale trattato con Termoblock: a bagnato, la conduktivita termica rimane praticamente invariata.



SCUDO e TERMOBLOCK

La riconosciuta qualità GEAL e dei prodotti Scudo e Termoblock ha conquistato anche il mondo delle Cantine Antinori con l'esecuzione esclusiva del trattamento idrorepellente, isolante e antimacchia di pavimenti, pareti e volte in cotto Toscano Sannini.



Inaugurata ad ottobre 2012, la Cantina Antinori, che si trova in località Bargino a San Casciano Val di Pesa, alle porte di Firenze, ha una superficie che si estende per quasi 50.000 mq circondata da vigne e colline.



SCUDO e TERMOBLOCK

Unica nel suo genere in Italia,
grazie anche al contributo di BeL Chimica
che ha inoltre realizzato appositamente
per le Cantine Antinori
prodotti innovativi specifici
per gli ambienti vinicoli e per la loro
protezione antimacchia e idrorepellente.

I prodotti GEAL vengono inoltre
costantemente utilizzati anche
per la manutenzione e conservazione
di tutti i locali della struttura.

BeL Chimica, azienda versatile e flessibile, in grado di offrire prodotti e servizi personalizzati per qualsiasi esigenza e necessità del mercato.



edilportale[®]

TOUR 2019

grazie per l'attenzione

