

GREEN.ITH



LA PAVIMENTAZIONE SOSTENIBILE CHE TRASFORMA IL PAESAGGIO URBANO

GREEN.ITH è un **sistema di pavimentazioni permeabili e drenanti**, dall'**aspetto naturale e riciclabile al 100%**, composto da una miscela a freddo di sabbie, ghiaie e un legante innovativo organo-minerale trasparente.

GREEN.ITH è disponibile in numerose **colorazioni** e differenti **granulometrie**.

GREEN.ITH è sviluppato in collaborazione con la società INMS Sarl, azienda del Gruppo francese Colas ed è **distribuito** in Italia da **Lithogreen Srl Società Benefit**.

ECO - FRIENDLY

SOSTENIBILE

ACCESSIBILE

DRENANTE

RICICLABILE





Percorsi pedonali in parchi e giardini



Viabilità in contesti storici e di pregio



Spazi urbani: viabilità e parcheggi

1 UN PRODOTTO ECO-FRIENDLY



RIVESTIMENTO ECOLOGICO

Confezionato a freddo, GREEN.ITH rappresenta un'alternativa sostenibile ai materiali tradizionali come bitume e cemento, rispettosa dell'ambiente e a **basso impatto** in tutte le fasi del ciclo di vita.



COMPOSIZIONE ECOCOMPATIBILE

Composto innovativo che unisce **inerti naturali** e **leganti ecocompatibili** ad alte prestazioni ambientali, privi di solventi nocivi.



DRENABILITÀ ELEVATA

Velocità di percolazione media: **2-2,5 cm/s**. Struttura **drenante** che favorisce il **rapido deflusso** delle acque piovane, prevenendo ristagni e pozzanghere.



VERSATILITÀ D'USO

Perfetto per **percorsi ciclo pedonali**, **marciapiedi**, **aree gioco e sportive**, spazi pubblici, **accessi PMR**, **aree parcheggio** e **viabilità** per veicoli fino a 3,50 tonnellate.



MATERIALE RICICLABILE

Il sistema **GREEN.ITH** è progettato per essere integralmente **recuperato e riutilizzato** con **ciclo di vita infinito**: contribuisce all'economia circolare e alla riduzione dei rifiuti.



COMPATIBILITÀ CON I CAM STRADE

GREEN.ITH è compatibile con i CAM strade per pavimentazioni ecocompatibili e drenanti, grazie all'impiego di **componenti certificati, non pericolosi, biodegradabili e tracciabili**.



SCOPRI I TEST

Per saperne di più, SCANSIONA IL QR CODE



Percorso pedonale
(ocra natura)



Percorso pedonale innevato
(rosso natura)

2 VANTAGGI E PUNTI DI FORZA



VALORIZZAZIONE URBANA

L'estetica naturale e raffinata di GREEN.ITH si integra con edifici residenziali, spazi urbani e beni storici circostanti, esaltandone il pregio.



COMFORT CLIMATICO

La traspirabilità, la permeabilità e l'uso di granuli chiari ad alta riflessione solare (albedo) contribuiscono a **ridurre l'accumulo termico**, migliorando il microclima urbano e **contrastando l'effetto "isola di calore"**.



FLESSIBILITÀ NATURALE

GREEN.ITH possiede un **modulo elastico basso (3.000-5.000 MPa)** stabile nel tempo e indipendente dalle condizioni climatiche, che **garantisce flessibilità e riduce il rischio di fessurazioni**. Inoltre, **assorbe le deformazioni** senza rompersi e **non necessita di giunti di dilatazione**.



SICUREZZA

GREEN.ITH garantisce un'ottima **aderenza al calpestio**, con valori **SRT (Skid Resistance Tester) compresi tra 45 e 61**, secondo la **norma UNI EN 13036-4**, corrispondenti a un **basso rischio di scivolamento** per percorsi pedonali. I test eseguiti con il **PFT (Portable Friction Tester)** hanno rilevato un **coefficiente di attrito dinamico (μ) superiore a 0,30**, soglia di sicurezza riconosciuta in ambito europeo e nazionale.

APPLICAZIONI E FORMULE DEDICATE



GREEN.ITH C - PARCHEGGI E VIABILITÀ LEGGERA

GREEN.ITH C è la **formulazione carrabile**, destinata alle **aree parcheggio** e alla **viabilità per veicoli fino a 3,50 tonnellate** con **permeabilità 1-1,5 cm/s**.

Rispetto alla versione standard, GREEN.ITH C possiede una **granulometria maggiore**, una percentuale superiore di **legante (al 5%)** e uno **spessore più elevato**.



ZONE SPORT, TEMPO LIBERO E CORTILI SCOLASTICI

GREEN.ITH è adatto a **campi sportivi non professionali** e **spazi polifunzionali all'aperto**, grazie alla superficie elastica, drenante e resistente. Ideale per cortili scolastici, aree fitness all'aperto e percorsi sportivi in parchi pubblici, **offre comfort, sicurezza al calpestio e prestazioni durature** in presenza di sollecitazioni ripetute.



BORDI PISCINA

Apprezzato per l'uso attorno a piscine, GREEN.ITH ha **superficie drenante, antiscivolo e confortevole al tatto**, adatta al contatto con i piedi nudi e all'ambiente umido.



Stesa mediante
BIG BAGS preconfezionati



Stesa mediante macchinari stradali



BIG BAG premiscelato
da 1 tonnellata



SACCHI da 15 kg

3 LOGISTICA E FORNITURA

GREEN.ITH
PER I GRANDI CANTIERI

PRODUZIONE IN CANTIERE

GREEN.ITH può essere **prodotto direttamente in cantiere** tramite **impianti di miscelazione a freddo**, fissi o mobili, soluzione ideale per grandi progetti e cantieri con elevate quantità da gestire.

In caso di **trasporto sfuso**, il materiale deve viaggiare protetto da teloni in camion dotati di cassoni puliti e lavati con acqua.

GREEN.ITH
FORMATI PRONTI ALL'USO

BIG BAGS

Per applicazioni di **media scala**, **GREEN.ITH** è disponibile già miscelato e pronto all'uso in comodi **BIG BAGS da 1 tonnellata (resa 16/17 mq)**.

I BIG BAGS devono essere **conservati in ambienti coperti, ventilati e lontani dall'irraggiamento solare**, a temperature **tra 5 °C e 30 °C** e **non sovrapposti**.

SACCHI PER IL FAI DA TE

Per applicazioni di **piccola scala**, **GREEN.ITH** è disponibile già miscelato e pronto all'uso in comodi **sacchi da 15 Kg (resa 4 sacchi/ 1 mq)**, ideali per piccoli interventi o utilizzi domestici.

I sacchi, sempre **protetti da umidità e calore**, possono essere comodamente **impilati**.

TEMPI DI POSA

Per mantenere la stabilità del legante, dei granuli e assicurare le prestazioni del sistema, la **POSA** deve avvenire **entro sei mesi dal confezionamento**.

4 LE COLORAZIONI



OCRA NATURA



ROSSO NATURA



NEUTRO CAVA



GIALLO AVORIO



OCRA PIETRA



ROSSO AVORIO



VERDE AVORIO



AVORIO NATURA

5 I LEGANTI: SCHEDE TECNICHE

AQUA-LIB



Aqua-Lib è un **legante organo-minerale in fase acquosa**, prodotto dalla società INMS Sarl, **privo di solventi** e **certificato INERIS** per le elevate prestazioni ambientali.

Si **utilizza a freddo con sabbie e ghiaie** per creare rivestimenti decorativi a basso spessore, porosi o drenanti. Garantisce **alta resistenza meccanica**, **durabilità** e un **aspetto naturale** degli inerti.



AQUA-LITH



Aqua-Lith è un **legante monocomponente a base acquosa**, prodotto dalla società INMS Sarl, **privo di COV**, ottenuto da una matrice minerale silicea e organica.

Stabilizza aggregati sciolti e **rinforza strati superficiali** mediante **applicazione a spruzzo** a temperatura ambiente. Forma un **film resistente ai raggi UV**, mantenendo l'estetica naturale della superficie trattata.

È ecocompatibile, a **rapida presa** e garantisce una **coesione superficiale durevole** con semplice pulizia ad acqua.



6 BEST PRACTICES



FUBINE MONFERRATO (AL)
PERCORSI PARCO STORICO
BRICHERASIO



RODDINO (CN)
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA MUNICIPIO



CASTAGNOLE DELLE LANZE (AT)
REALIZZAZIONE NUOVO BELVEDERE



TERRUGGIA (AL)
RIQUALIFICAZIONE PIAZZA
UMBERTO I



MONTEGROSSO D'ASTI (AT)
PARCO "UN TRENO NELLE VIGNE"



MONFORTE D'ALBA (CN)
NUOVO BELVEDERE SCARAMPI

CONTATTI

GREEN^{ITH}

è un sistema di pavimentazioni
distribuito in Italia da

LITHOGREEN
SOCIETÀ BENEFIT

LITHOGREEN SRL SOCIETÀ BENEFIT

Corso Piave 4 - 12051 ALBA (CN)

Telefono +39 0173 87175

 **WhatsApp** 379 3330521

info@lithogreen.it

www.lithogreen.it

