



# BIOSTRASSE

LA SOSTENIBILITÀ SI FA STRADA



# BIOSTRASSE

*Biostrasse coniuga l'innovazione tecnologica con il massimo rispetto dell'ambiente permettendo la realizzazione di massetti stradali sostenibili dalle alte prestazioni*



pista ciclabile - Bardolino (Vr)

## BIOSTRASSE: UNA SCELTA STRATEGICA

Il moderno sviluppo economico di un territorio si realizza attraverso l'utilizzo di materiali eco-compatibili e sostenibili a tutela dell'uomo e dell'ambiente.

Realizzare uno sviluppo sostenibile migliora la qualità della vita di tutti gli attori sociali, riducendo ed ottimizzando l'impiego delle risorse naturali per lasciare alle generazioni future ecosistemi funzionali. In questo contesto, in considerazione alle crescenti esigenze di sostenibilità e nell'ambito di progetti di rigenerazione urbana ed ambientale, presentiamo Biostrasse, un legante che agisce sulla conglomerazione intergranulare a livello chimico-fisico che consente di creare massetti stradali per il traffico leggero, medio e pesante. Grazie alla sua compatibilità ambientale certificata può essere utilizzato ovunque, anche in aree protette e soggette a particolari vincoli ambientali e paesaggistici, nonché in zone SIC (Siti d'Interesse Comunitario), ZPS (Zone a Protezione Speciale), ZSC (Zone Speciali di Conservazione) o laddove esistano limitazioni all'uso di materiali non eco-compatibili. Biostrasse ha trovato il parere favorevole delle Soprintendenze ai Beni Ambientali.

## BIOSTRASSE: LA SOSTENIBILITA' SI FA STRADA

I massetti stradali realizzati con Biostrasse sono permeabili/drenanti e consentono una gestione sostenibile del-

le acque meteoriche. Allo stesso tempo sono atermici, non accumulano e non propagano calore, favorendo il mantenimento del microclima, contrastando il riscaldamento della temperatura, il così detto effetto serra che ha effetti molto gravi sugli ecosistemi. Biostrasse non contiene alcuna sostanza di derivazione petrolifera, non contiene resine o sostanze acriliche favorendo il mantenimento della qualità dell'acqua e quindi della falda acquifera. A maggior tutela della salute dell'uomo e di quanti operano nella posa dei massetti stradali, Biostrasse viene posato a freddo con temperature a partire da + 5° senza rilascio di alcun agente inquinante e maleodorante, garantendo allo stesso tempo un significativo risparmio energetico in quanto non necessita del riscaldamento della piastra della vibrofinitrice e quindi senza alcun rilascio di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.

## IL NUOVO BIOSTRASSE UVX PIGMENTATO FOTOCATALITICO E' ALIMENTATO DAL SOLE

BIOSTRASSE UVX con proprietà funzionali che reagiscono alla luce solare, permette l'autopulizia delle superfici, la riduzione degli agenti contaminanti nell'aria e l'inibizione della crescita microbica. Il nuovo Biostrasse UVX è il primo massetto stradale a base non bituminosa del suo genere che vanta proprietà fotocatalitiche.

## GREEN BUILDING COUNCIL



Biostrasse, grazie alle sue caratteristiche, favorisce l'ottenimento della certificazione LEED rilasciata da GBC, ente certificatore americano presente in 70 Paesi di cui fa parte GBC Italia.

## PERCHÈ USARE BIOSTRASSE



### PERFORMANTE

Biostrasse sopporta carichi pesanti ed essendo privo di materie plastiche, non è soggetto ad avvallamenti o rigonfiamenti. È particolarmente resistente agli agenti atmosferici, ai cloruri, ai fenomeni di gelo e disgelo ed ai trattamenti antigelo. La presenza all'interno del massetto delle micro bolle d'aria, oltre a rendere la pavimentazione permeabile, garantisce una sensibile riduzione del rumore da rotolamento dei pneumatici.



### ECONOMICO

La totale assenza di prodotti di derivazione petrolifera, svincola Biostrasse dalle speculazioni internazionali su queste materie prime. Inoltre, non prevede l'impiego di armature, né di giunti di dilatazione. Necessita di sbancamenti ridotti ed ha un indice di usura molto basso da cui consegue una minore necessità di interventi di manutenzione. La stesura monostrato e l'impiego di macchinari tradizionali, concorrono ad una sensibile riduzione dei costi e tempi di realizzazione.



### SICURO

Le pavimentazioni in Biostrasse sono colorate con pigmenti naturali. L'utilizzo di colorazioni chiare migliora la visibilità notturna, favorendo la sicurezza dell'utente. La permeabilità/drenabilità delle pavimentazioni realizzate con Biostrasse eliminano l'effetto aquaplaning e la polverizzazione dell'acqua causata dai veicoli in movimento. La porosità delle pavimentazioni in Biostrasse aumenta la trazione dei pneumatici e l'aderenza.

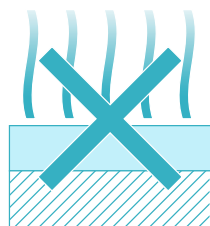
## CARATTERISTICHE ECOLOGICHE



PERMEABILE



DRENANTE



NON È UN RIFIUTO SPECIALE



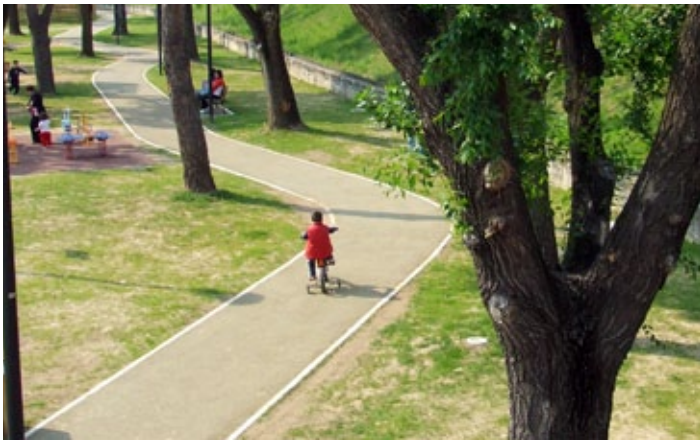
NESSUN RILASCIO DANNOSO



NON ALTERA LA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA



PIGMENTI NATURALI IN ARMONIA CON L'AMBIENTE



pista ciclabile - parco Young (Vr)



parcheggio - Parco Delta del Pò



strada forestale - Alano di Piave (Bl)



pista ciclabile - Schio (Vi)



pista ciclabile - Torri del Benaco (Vr)



strada rurale - S. Anna d'Alfaedo (Vr)

## PIGMENTI



GIALLO



ROSSO



MARRONE



VERDE

Nota: Le tonalità rappresentate sono indicative