

Equilibrio per il futuro



FERRARI[®]
BK

s.p.a.
PER LE CASE E LE PIAZZE PIÙ BELLE D'ITALIA

Sostenibilità significa equilibrio.

Equilibrio tra presente e futuro, tra bisogni e risorse impiegate per soddisfarli, tra gli esseri umani e l'ambiente in cui vivono.

Pensare in termini di sostenibilità significa dunque pensare alla terra come alla nostra casa: la stessa casa in cui abiteranno le generazioni future dopo di noi.

Il mondo non è nostro.

Lo sviluppo dell'attività umana non deve eccedere i limiti e le possibilità date dal pianeta terra. L'antropizzazione eccessiva del territorio, infatti, ha inciso fortemente sul delicato ecosistema naturale. Deve quindi diventare nostro ideale il rendere non invasivi, nei confronti dell'ambiente, tutti i futuri sviluppi urbanistici.

Consapevolezza che le risorse ambientali sono limitate.

Dobbiamo preservare le risorse per il futuro, valutando con responsabilità le conseguenze delle nostre azioni sull'ambiente in cui viviamo. L'impatto delle attività umane sulle risorse ambientali della terra può essere determinato misurando la loro "impronta ecologica", vale a dire il loro "peso" sull'ambiente naturale e le sue risorse.





L'impronta ecologica delle attività produttive.

E' necessario prendere in considerazione tutte le fasi del ciclo di vita dei prodotti. Sostenibilità vuol dire anche riduzione dell'impatto ambientale in tutti i processi coinvolti nella produzione, nell'uso e nello smaltimento di un prodotto, tenendo conto delle emissioni, dell'energia e delle risorse ambientali consumate.

Per una città sostenibile.

Non è sufficiente che venga aumentato l'isolamento degli edifici al fine della riduzione del consumo di energia necessario per la climatizzazione interna.

Una città sostenibile è progettata per integrarsi nell'ambiente che la circonda, ed è costruita con materiali sostenibili, mediante tecniche che permettono di ridurre inquinamento e la dispersione di risorse.

Applicare i principi della sostenibilità ambientale all'edilizia.

Ridurre l'impronta ecologica dei fabbricati costituisce una sfida tanto stimolante quanto irrinunciabile.

Ferrari BK crea prodotti per un'edilizia sostenibile, con l'obiettivo di ridurre l'impatto sul sistema ecologico degli spazi urbani nuovi ed esistenti e di migliorare la qualità della vita dei loro abitanti.

Molti dei prodotti Ferrari BK Spa, per le loro peculiarità compositive e produttive, permettono l'acquisizione di crediti di sostenibilità ambientale secondo gli standard LEED®.

Fare riferimento alle specifiche di pagina 6 e 7 per l'identificazione dei crediti ottenibili per tipologia di prodotto.

Masselli autobloccanti

I masselli autobloccanti, rappresentano un sistema per pavimentazione facilmente rinnovabile, non invasivo per l'ambiente e in grado di creare un microclima confortevole e salubre grazie agli elevati valori di SRI. La finitura antimogg Blue City®, grazie alla fotocatalisi accelerata data dal cemento TX Active®, permette inoltre di realizzare ampie superfici in grado di abbattere il contenuto di inquinanti presenti nell'aria.

Solar⁺Plus



Pavimentazioni drenanti

Grazie all'uso di particolari masselli autobloccanti e di altri elementi grigliati o filtranti, è possibile realizzare superfici pavimentate drenanti che favoriscono una dispersione più naturale ed idrologicamente compatibile delle acque meteoriche.



Muri di contenimento

Le murature di contenimento segmentali di Ferrari BK possono essere costruite utilizzando inerti autoctoni. Si ottengono quindi murature non invasive per l'ambiente, che non ostacolano il naturale deflusso delle acque e facilmente rinnovabili.

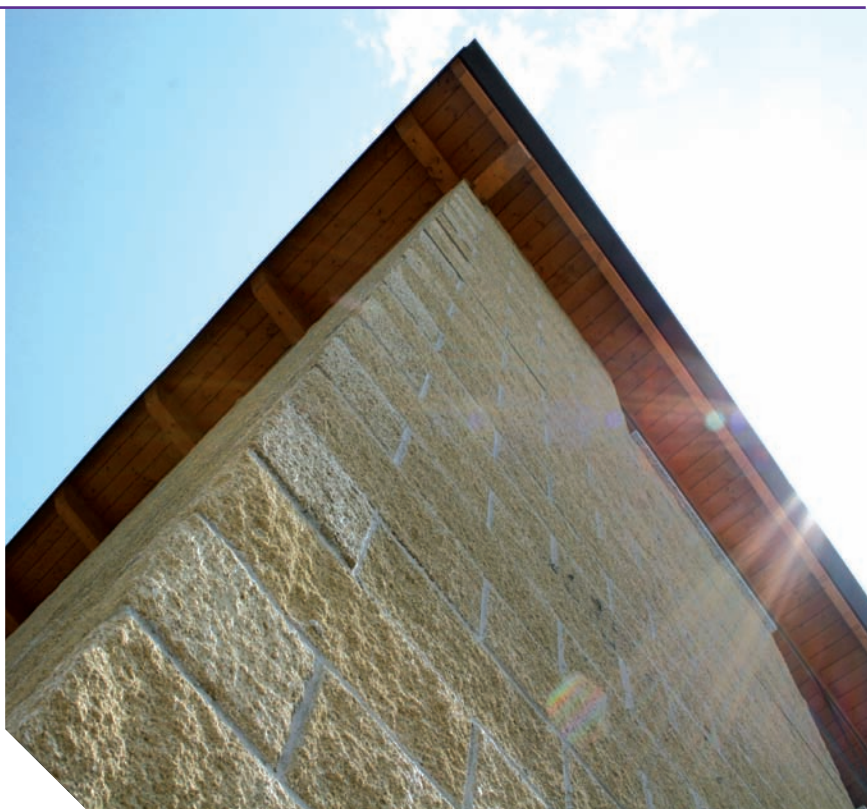


Scopri tutti i dettagli dei prodotti Ferrari BK dedicati all'ingegneria geotecnica su www.geobk.it



Blocchi da muratura

Grazie alla loro notevole capacità termica, all'assenza di gas radon, agli elevati valori di fono isolamento ed all'inattaccabilità da parte di microorganismi, i blocchi da muratura Ferrari BK permettono di creare ambienti interni salubri e confortevoli per gli occupanti.





Il Green Building Council Italia

Ferrari BK è socio ordinario del GBC Italia (Green Building Council Italia), associazione no profit che riunisce numerosi soggetti (imprese, enti, organizzazioni e associazioni) impegnati nello sviluppo e nella diffusione dell'edilizia sostenibile in Italia.

In particolare, GBC Italia promuove nel nostro paese l'applicazione dei criteri di valutazione di sostenibilità ambientale LEED® (Leader in Energy and Environmental Design) ormai riconosciuti a livello internazionale.

Cosa sono gli standards LEED® ?

Gli standard LEED® prendono avvio nel 1993 negli Stati Uniti, grazie a USGBC (United States Green Building Council) organizzazione senza scopo di lucro impegnata nella diffusione degli standard di edilizia sostenibile. Le prestazioni di sostenibilità vengono misurate mediante principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalle comunità scientifiche internazionali, definendo un equilibrio tra le attuali pratiche ed i concetti emergenti ed innovativi.

Il sistema di valutazione LEED® è organizzato in cinque categorie, nelle quali sono classificati i vari criteri che permettono di valutare la sostenibilità ambientale dei fabbricati:

SS – Sostenibilità del Sito

GA – Gestione delle acque

EA – Energia e Ambiente

MR – Materiali e risorse

QI – Qualità ambientale Interna

Due ulteriori categorie riguardano le pratiche innovative di sostenibilità e l'importanza delle situazioni locali nel determinare le migliori pratiche progettuali e costruttive di sostenibilità:

IP – Innovazione nella Progettazione

PR – Priorità regionale

Vengono attribuiti dei crediti per ciascuna performance di sostenibilità ottenuta, con riferimento alle varie categorie, che concorrono al punteggio finale di certificazione.

Come i prodotti Ferrari BK contribuiscono all'acquisizione di crediti LEED®

SS Credito 5.1	Sviluppo del sito: proteggere e ripristinare l'habitat	
Obiettivo	Conservare le aree naturali e i paesaggi agrari esistenti, riqualificare le aree danneggiate per fornire habitat a flora e fauna e promuovere la biodiversità	1 punto
Contributo	Le pavimentazioni drenanti, in particolari applicazioni, e i sistemi per murature di contenimento possono essere utilizzati per ripristinare aree danneggiate e per limitare l'erosione del suolo.	<i>Prodotti correlati:</i> Drena, Grigliato, Grigliato Plus, Filtra, Rockwood, Landmark
SS Credito 5.2	Sviluppo del sito: massimizzazione degli spazi aperti	
Obiettivo	Fornire una elevata quantità di spazio aperto a verde in rapporto all'impronta di sviluppo per promuovere la biodiversità	1 punto
Contributo	Le pavimentazioni forate permettono di aumentare le superfici verdi disponibili. La particolare geometria di Landmark permette di creare muri di contenimento terra rinverditi anche in ambito residenziale.	<i>Prodotti correlati:</i> Drena, Grigliato, Grigliato Plus, Landmark
SS Credito 6.1	Acque meteoriche: controllo della quantità	
Obiettivo	Limitare le alterazioni della dinamica naturale del ciclo idrologico, mediante la riduzione delle superfici di copertura impermeabili, l'aumento delle infiltrazioni in sito, la riduzione o l'eliminazione dell'inquinamento dal deflusso delle acque meteoriche e l'eliminazione dei contaminanti.	1 punto
Contributo	Le pavimentazioni drenanti Ferrari BK, integrate con una idonea rete di raccolta nella loro fondazione, possono essere usate per il convogliamento delle acque.	<i>Prodotti correlati:</i> Drena, Grigliato, Grigliato Plus, Filtra
SS Credito 6.2	Acque meteoriche: controllo della qualità	
Obiettivo	Ridurre o eliminare le interruzioni e l'inquinamento dei flussi d'acqua attraverso la gestione del deflusso delle acque piovane.	1 punto
Contributo	L'infiltrazione naturale e maggiormente compatibile delle acque meteoriche può essere raggiunta utilizzando pavimentazioni drenanti.	<i>Prodotti correlati:</i> Drena, Grigliato, Grigliato Plus, Filtra
SS Credito 7.1	Effetto isola di calore: superfici esterne	
Obiettivo	Ridurre l'effetto isola di calore (differenza di gradiente termico tra aree urbanizzate e aree verdi) per minimizzare l'impatto sul clima e sull'habitat umano e animale.	1 punto
Contributo	Le pavimentazioni grigliate e le particolari colorazioni della linea Solar+ permettono di raggiungere ottimi valori di foratura ed elevata riflettanza solare (SRI>29%)	<i>Prodotti correlati:</i> Grigliato Plus, Masselli linea Solar+

SS Credito 7.2	Effetto isola di calore: coperture	
Obiettivo	<i>Ridurre l'effetto isola di calore (differenza di gradiente termico tra aree urbanizzate e aree verdi) per minimizzare l'impatto sul clima e sull'habitat umano e animale.</i>	1 punto
Contributo	Le pavimentazioni grigliate permettono di realizzare coperture con superficie a verde >50% mantenendole nel contempo praticabili.	<i>Prodotti correlati:</i> Grigliato Plus
GA Credito 1	Gestione efficiente delle acque a scopo irriguo	
Obiettivo	<i>Limitare o evitare l'utilizzo di acque potabili, acque di superficie o del sottosuolo disponibili nelle vicinanze del sito di ubicazione dell'edificio, per scopi irrigui.</i>	2-4 punti
Contributo	Utilizzando pavimentazioni drenanti con un sistema integrato di convogliamento e raccolta, è possibile riutilizzare le acque meteoriche a scopi irrigui.	<i>Prodotti correlati:</i> Drena, Grigliato, Grigliato Plus, Filtra
EA Credito 1	Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	
Obiettivo	<i>Raggiungere livelli crescenti di prestazioni energetiche per gli edifici e gli impianti proposti, superiori ai valori minimi richiesti dalla normativa, al fine di ridurre gli impatti economico-ambientali associati all'uso eccessivo di energia.</i>	1-19 punti
Contributo	Le pareti realizzate con i blocchi da muratura Ferrari BK, grazie alla loro elevata capacità termica, permettono di implementare le prestazioni termiche degli edifici.	<i>Prodotti correlati:</i> Blocchi Fonotherm
MR Credito 1.1	Riutilizzo degli edifici: mantenimento di murature, solai e coperture esistenti	
Obiettivo	<i>Estendere il ciclo di vita del patrimonio edilizio esistente, preservare le risorse, conservare i beni culturali, ridurre i rifiuti e l'impatto ambientale delle nuove costruzioni anche in relazione alla produzione e trasporto dei materiali.</i>	1-3 punti
Contributo	I prodotti in calcestruzzo vibrocompresso Ferrari BK hanno una elevata durabilità e permettono la loro conservazione durante tutta la vita utile dell'opera.	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli autobloccanti, Linea drenanti, Blocchi da muratura, Muri di contenimento
MR Credito 2	Gestione dei rifiuti da costruzione	
Obiettivo	<i>Devviare i rifiuti delle attività di costruzione e demolizione dal conferimento in discarica o agli inceneritori. Reimmettere le risorse riciclabili recuperate nel processo produttivo e reindirizzare i materiali riutilizzabili in appositi siti di raccolta.</i>	1-2 punti
Contributo	Tutti i prodotti Ferrari BK sono prodotti limitando al massimo gli scarti di lavorazione, reimmettendo gli stessi nel ciclo produttivo e con imballaggi ridotti al minimo. Tutti i prodotti Ferrari BK garantiscono un totale loro riciclaggio, come materiale inerte, al termine della vita utile dell'opera.	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli autobloccanti, Linea drenanti, Blocchi da muratura, Muri di contenimento
MR Credito 3	Riutilizzo dei materiali	
Obiettivo	<i>Riutilizzare materiali e prodotti da costruzione in modo da ridurre la domanda di materiali vergini e da ridurre i rifiuti, diminuendo in questo modo gli impatti ambientali associati all'estrazione ed ai processi di lavorazione delle materie prime.</i>	1-2 punti
Contributo	Grazie alla posa a secco delle pavimentazioni autobloccanti e dei blocchi per muri di contenimento, è possibile la loro rimozione e il successivo riposizionamento.	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli autobloccanti, Linea drenanti, Muri di contenimento
MR Credito 4	Contenuto di riciclato	
Obiettivo	<i>Aumentare la domanda di prodotti da costruzione che contengano materiali a contenuto di riciclato, riducendo in tal modo gli impatti derivati dall'estrazione e dalla lavorazione di materiali vergini.</i>	1-2 punti
Contributo	La composizione dei prodotti in calcestruzzo vibrocompresso Ferrari BK comprende anche materiali inerti riciclati.	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli autobloccanti, Linea drenanti, Blocchi da muratura, Muri di contenimento
MR Credito 5	Materiali regionali	
Obiettivo	<i>Aumentare la domanda di materiali e prodotti da costruzione che siano estratti e lavorati a distanza limitata, sostenendo in tal modo l'uso di risorse locali e riducendo gli impatti sull'ambiente derivanti dal trasporto. Favorire l'utilizzo di trasporti a limitato impatto ambientale come quello su rotaia o via mare.</i>	1-2 punti
Contributo	Ferrari BK utilizza risorse e materie prime vicine ai siti di produzione.	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli autobloccanti, Linea drenanti, Blocchi da muratura, Muri di contenimento
QI Credito 4.1	Materiali basso emissivi: adesivi, primer, sigillanti, materiali cementizi e finiture per legno	
Obiettivo	<i>Ridurre all'interno dell'edificio i contaminanti che risultano odorosi, irritanti e/o nocivi per il comfort ed il benessere degli installatori e degli occupanti.</i>	1-3 punti
Contributo	I blocchi da muratura e le malte di allettamento utilizzate per la posa non contengono prodotti odorosi, irritanti o nocivi.	<i>Prodotti correlati:</i> Blocchi da muratura, Supermalta BK
QI Credito 9	Prestazioni acustiche avanzate	
Obiettivo	<i>LEED® for SCHOOLS: Fornire alle aule la silenziosità necessaria perché l'insegnante possa parlare alla classe senza forzare la voce e che gli studenti possano comunicare l'uno con l'altro e con l'insegnante.</i>	1 punto
Contributo	La gamma Fonotherm garantisce valori di fono-isolamento superiori alla norma.	<i>Prodotti correlati:</i> Blocchi Fonotherm
QI Credito 10	Prevenire la formazione di muffa	
Obiettivo	<i>LEED® for SCHOOLS: Ridurre la potenziale presenza di muffa nelle scuole attraverso una accorta fase progettuale e cantieristica.</i>	1 punto
Contributo	I blocchi da muratura sono composti da calcestruzzo vibrocompresso che non è attaccabile da microorganismi.	<i>Prodotti correlati:</i> Blocchi da muratura
IP Credito 1	Innovazione nella progettazione	
Obiettivo	<i>Consentire ai gruppi di progettazione ed ai progetti di conseguire prestazioni esemplari rispetto ai requisiti previsti dal sistema LEED® e/o prestazioni innovative negli ambiti non specificatamente trattati in LEED®.</i>	1-5 punti
Contributo	Le prestazioni antisismiche dei masselli fotocatalitici della linea Blue City®, che eccedono gli standard minimi di sostenibilità LEED®, permettono di ottenere crediti supplementari (per prestazione esemplare).	<i>Prodotti correlati:</i> Masselli linea Blue City

Equilibrio per il futuro



Per motivi di stampa, i colori raffigurati sono puramente indicativi. Ferrari BK si riserva il diritto di modificare, eliminare o aggiungere qualsiasi caratteristica tecnica a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

FERRARI[®]
BK
s.p.a.
PER LE CASE E LE PIAZZE PIÙ BELLE D'ITALIA

Ferrari BK S.p.A.

Via Santa Caterina, 7 - 37023 Lugo di Grezzana (VR)

Tel. +39 045 880 10 66 - Fax +39 045 880 16 33

sito web: www.ferraribk.it - email: info@ferraribk.it



Ferrari BK è socio ordinario del
Green Building Council Italia.