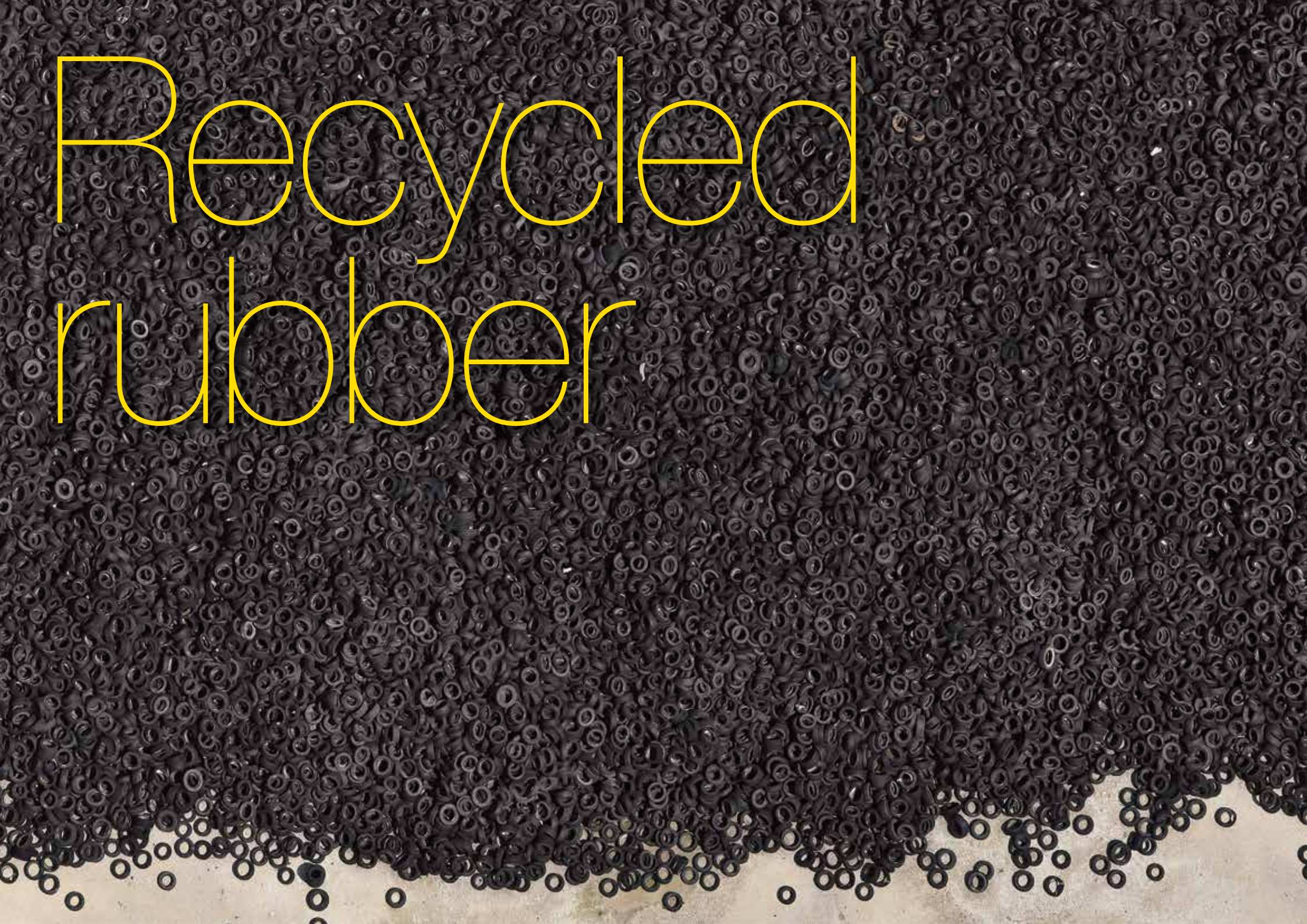


A large, stylized, light gray 'X' logo is centered on a dark background with a hexagonal pattern. The word 'Rubber' is written in a yellow, sans-serif font across the middle of the 'X'. A thin yellow horizontal line passes through the 'X' behind the text.

# Rubber

[www.rubberx.it](http://www.rubberx.it)

# Recycled rubber





### **RECYCLED RUBBER**

The Rubber obtained from tyre recycling is a real raw material used in various sectors in a wide array of applications that go from rubber industry to building construction, from urban furniture to sport. These raw materials are available in various size and morphology. Recycled rubber and the derived products are healthy and safe, stable and long lasting.

### **GOMMA RICICLATA**

*La gomma ottenuta dal riciclaggio degli pneumatici è una materia prima di qualità utilizzata in diversi settori industriali in una ampia gamma di applicazioni, dall'industria della gomma all'edilizia, dall'arredo urbano allo sport. Tali materie prime possono presentarsi in diverse pezzature, morfologie e composti. La gomma riciclata ed i prodotti ottenuti sono salubri e sicuri, stabili e duraturi nel tempo.*

# Mission





### **MISSION**

The quality of the products is the focus of our mission and drives our industrial and commercial choices. Producing using recycled rubber requires technical skill equal or even higher than those of traditional virgin rubber sector, as well as, the sharing of ethical and environmental values, more and more felt and widespread, either at private or public domain. Using recycled rubber means prevent the exploitation of natural resources, helping in reducing pollution and waste dispersion in the environment, furthermore it promotes respectful and responsible behaviours.

### **MISSIONE**

*La qualità dei prodotti è al centro della missione aziendale e guida le nostre scelte industriali e commerciali. Produrre utilizzando gomma riciclata, richiede competenze tecniche uguali se non addirittura superiori a quelle dell'industria della gomma tradizionale, oltre alla condivisione di valori etici e ambientali, sempre più sentiti e diffusi sia a livello pubblico che privato. Utilizzare gomma riciclata significa prevenire lo sfruttamento di risorse naturali, contribuire a ridurre l'inquinamento e la dispersione di rifiuti nell'ambiente, inoltre promuove comportamenti rispettosi e responsabili.*

# Products

## PRODUCTS

The key elements to obtain good products are: the sourcing, the process, the quality control, the care in packaging and warehousing. The sourcing are certified management systems who provides selected post consumer tyres.

The production processes have low energy consumption and no environmental impact. The raw materials, rubber granulates and powder, are obtained through ambient temperature grinding processes in order to avoid temperature stress to the rubber that keeps unchanged its chemical and physical properties. The end products moulding, rather than the traditional hot moulding, is based on intrinsic properties of the raw materials and is done at low temperature, without further CO2 emission.

The quality control during the production is constant and accurate. Raw materials are free from impurities, the size granulate curve is defined and stable. The end moulded products are finished by hand. All the products are packed with care and warehoused indoor.

## PRODOTTI

*Gli elementi necessari per ottenere ottimi prodotti sono: l'origine delle fonti, il processo produttivo, il controllo sulla qualità, la cura dell'imballaggio e la gestione del magazzino. Le fonti sono sistemi di gestione e raccolta che conferiscono pneumatici fuori uso selezionati e controllati. I processi produttivi hanno basso consumo di energia e basso impatto ambientale.*

*Le materie prime, granulati e polverini di gomma, sono ottenuti attraverso processi di macinazione a temperatura ambiente in modo da evitare stress termici alla gomma che mantiene così inalterate le sue caratteristiche chimiche e fisiche.*

*Lo stampaggio di manufatti, a differenza del tradizionale stampaggio a caldo, si basa sulle caratteristiche intrinseche delle materie prime e viene quindi effettuato a basse temperature, senza ulteriori emissioni di CO2. Il controllo della qualità durante la produzione è costante ed accurato. Le materie prime sono prive di impurità, la granulometria è definita e costante. I manufatti stampati sono finiti a mano. I prodotti così ottenuti sono imballati con cura ed immagazzinati al coperto.*





Sustainability



## **SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL BRAND “THE TYRE TREE”**

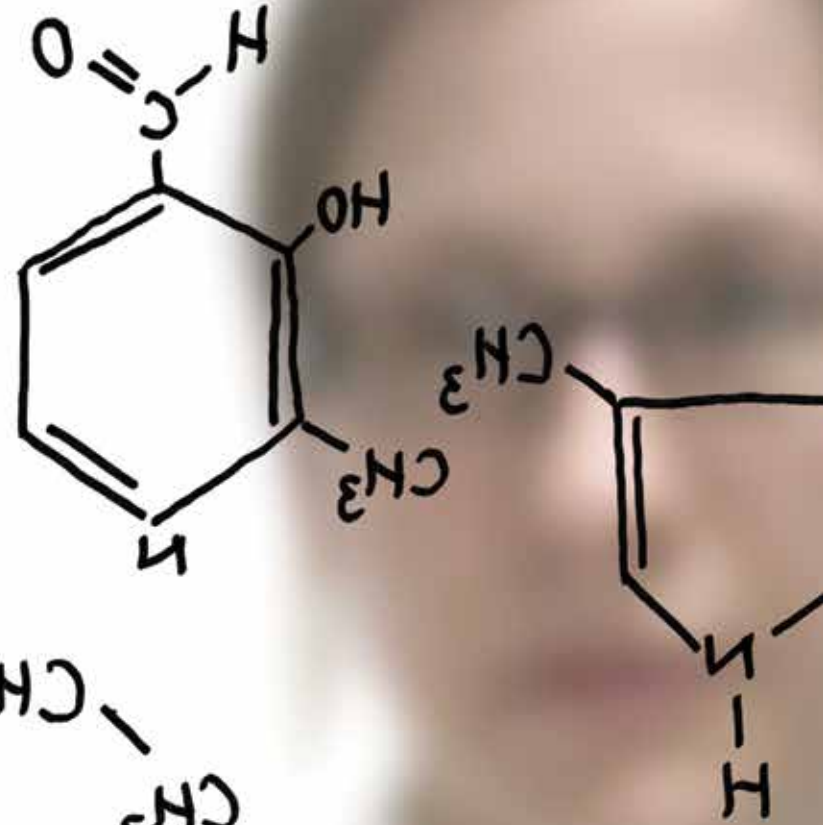
The world annual production of natural rubber is about 8 million Tons. Both natural and synthetic rubber production amount every year to 20 millions Tons. The global need will double over next 20 years, causing serious problems of availability and sustainability. Recycled rubber has a lower environmental impact because it helps to reduce wastes and to contrast climate changes. The CO2 emissions caused by the use of recycled rubber rather than virgin one, are lower, between 25 to 40 times, than Natural and Synthetic rubber. Also for this reason, apart from economic advantages, recycled rubber will be used more and more, in many products and applications that, are still produced, with no reason, with virgin rubber. Utilize products done with recycled rubber is a social and environmental responsible behaviour, provides benefit to life quality and to the environment. The environmental brand “The Tyre Tree” certify that the products are made in conformity with the discipline signed by the Recyclers, in full respect of the ethical and sustainability values voluntary accepted.

## **SOSTENIBILITÀ E MARCHIO AMBIENTALE “L’ ALBERO DELLA GOMMA”**

*La produzione mondiale annua di gomma naturale è di circa 8 milioni di tonnellate. La produzione mondiale annua complessiva di gomma, naturale e sintetica, è di circa 20 milioni di tonnellate. Tale fabbisogno è destinato a raddoppiare nei prossimi venti anni, ponendo seri problemi di reperibilità oltre che di sostenibilità. La gomma riciclata ha un minore impatto ambientale perché contribuisce a ridurre i rifiuti e a contrastare i cambiamenti climatici. Le emissioni di CO2 causate dall’utilizzo della gomma riciclata al posto di quella vergine, sono inferiori, dalle 25 alle 40 volte, rispetto alla gomma naturale e alla gomma sintetica. Per tale motivo, oltre agli evidenti vantaggi economici, la gomma riciclata sarà sempre più diffusa in molteplici applicazioni e prodotti che oggi continuano ad essere realizzati, senza motivo, con gomma vergine. Utilizzare prodotti in gomma riciclata è un atto di responsabilità sociale ed ambientale, migliora la qualità della vita e dell’ambiente. Il marchio ambientale “L’ALBERO DELLA GOMMA” certifica che i prodotti sono realizzati in conformità del disciplinare sottoscritto dagli impianti e nel rispetto dei valori etici e di sostenibilità volontariamente accettati.*



# Raw materials



## RAW MATERIALS

RubberX elastomeric raw materials are produced in compliance with the above mentioned philosophy and criteria. The RubberX elastomeric raw materials, rubber granulates and powder, are obtained through ambient temperature grinding processes in order to avoid temperature stress to the rubber that keeps unchanged its chemical and physical properties. Four main classes of elastomeric materials are available.

### MATERIE PRIME

*Le materie prime elastomeriche RubberX sono prodotte in conformità dei sopra menzionati principi e criteri. Le materie prime elastomeriche RubberX, granulati e polverini di gomma, sono ottenuti attraverso processi di macinazione a temperatura ambiente in modo da evitare stress termici alla gomma che mantiene così inalterate le sue caratteristiche chimiche e fisiche.*

*Sono disponibili quattro classi di materie prime elastomeriche.*



- **RubberX MULTIFLEX** is a multipurpose material suitable for various applications, mainly for sports tracks, sport flooring and under ground, under flooring application. It is available in various sizes in the range between 1 and 4 mm, natural black or various coated colour (Red, Green, Blue).  
***RubberX MULTIFLEX** è una materia prima versatile adatta per varie applicazioni, principalmente per piste di atletica, pavimentazioni e sottofondi sportivi, sottopavimentazioni. È disponibile in varie misure comprese nell'intervallo 1-4 mm, nero naturale o rivestito in alcuni colori (Rosso, Verde, Blu).*
- **RubberX EVERLAST** is a granulate specifically conceived to be used as elastic and shock absorption layer for artificial soccer fields. It is a classic, high performance and long lasting infill material for artificial turf, for any kind of sport, with intensive use in any climate and weather condition. It complies with the NFP90 112 and DIN V 18035 Tab 7 sport flooring regulations as well EU Green Public Procurement. Available Natural Black or Green Coated.  
***RubberX EVERLAST** è il granulato specificamente concepito come strato elastico e anti-shock per l'intaso prestazionale dei campi da calcio artificiali. È un materiale classico, con elevate prestazioni e lunga durata, adatto per campi in erba artificiale, per qualsiasi sport, con uso intensivo in qualsiasi condizioni atmosferica e climatica. È conforme alle norme NFP90 112 e DIN V 18035 Tab 7 per le pavimentazioni sportive così come alla normativa europea sugli acquisti verdi. Disponibile nero naturale oppure verde rivestito.*
- **RubberX MASTERFILL** is a heavy duty rubber powder, suitable for a wider range of basic uses, either in civil engineering or industry. Good as filler in rubber moulding, or other elastomeric alloys. Perfect as bitumen modifier (wet method) in road construction.  
***RubberX MASTERFILL** è un polverino di gomma adatto per un'ampia gamma di utilizzi primari, sia nell'ingegneria civile che nell'industria. Ottimo come filler nello stampaggio della gomma o in altre mescole elastomeriche. Perfetto come modificante del bitume (metodo wet) per la costruzione di strade.*
- **RubberX FORSEAL** is a very fine rubber powder, suitable for more sophisticated uses and to satisfy more critical performance, in a wide array of applications (bitumen, binders, hydraulic mortar).  
***RubberX FORSEAL** è un polverino di gomma molto fine, adatto per utilizzi più sofisticati e per soddisfare prestazioni più critiche, in una ampia gamma di applicazioni (bitumi, leganti, malte idrauliche).*

**STEELX** is a special Steel Fibre to be used for concrete reinforcement. Extensive academic and industrial research over a ten year period has determined that a high proportion of these fibres, clean and sorted to length can be used as a direct replacement for new reinforcement steel fibre. Today these fibres are successfully used in reinforced concrete road as well as in other concrete pavements.

**STEELX** è una speciale fibra di acciaio utilizzata per il rinforzo del calcestruzzo. Dieci anni di significative ricerche accademiche e industriali, hanno confermato che una elevata proporzione di queste fibre, pulite e di lunghezza appropriata, possono essere utilizzate direttamente in sostituzione di nuove fibre di acciaio di rinforzo. Oggi queste fibre sono utilizzate con successo nella costruzione di strade in calcestruzzo rinforzato, così come in altre pavimentazione in calcestruzzo.



## SPORTS

### Soccer Fields, Sports Surfaces, Sports Tracks

We have a long experience in designing and building up various sports surfaces and facilities. Our technicians team is specialised in analysing your specific needs in order to offer you the more appropriate and convenient solutions. We supply turn key artificial grass of various dimension for any kind of sport. Our materials are first quality, high performance, long lasting, low maintenance. The same concept are applied to Sport Tracks as well as to other Sport Surfaces. About Artificial turf we can provide solution for the end of life issue.

### Campi da Calcio, Superfici Sportive, Piste di Atletica

Abbiamo una lunga esperienza nel progettare e realizzare varie superfici ed impianti sportivi. Il nostro team di tecnici è specializzato nell'analizzare le vostre esigenze particolari ed offrirvi le soluzioni più appropriate e convenienti. Forniamo chiavi in mano campi artificiali di varie dimensioni per ogni tipo di sport. I nostri materiali sono di prima qualità, elevate prestazioni, lunga durata, bassa manutenzione. Il medesimo concetto viene applicato alle piste e altre superfici sportive. Per i campi artificiali siamo in grado di offrire soluzioni per la gestione del problema del fine vita.



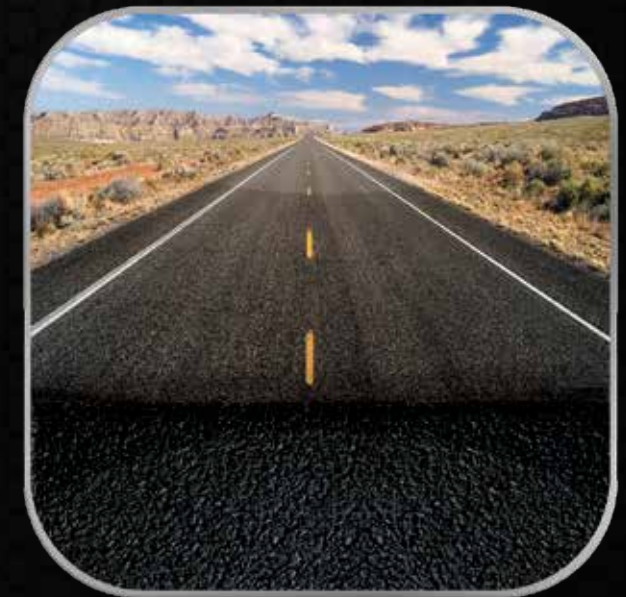
## ROADS

### Bitumen Modifier, Rubberised Asphalts

We provide materials to be used as bitumen modifier (wet method) as well as other materials to be added to the asphalt aggregates (dry method). We may provide global and personalised support for the use of our materials in road applications, such as design, technical assistance, training.

### Modificanti Bitume, Asfalti con Gomma

Forniamo materiali per essere utilizzati come modificanti del bitume (metodo wet) come pure altri materiali da aggiungere direttamente agli inerti nei conglomerati asfaltici (metodo dry). Possiamo fornire un supporto globale e personalizzato per l'utilizzo dei nostri materiali nelle applicazioni stradali, come la progettazione, l'assistenza tecnica, la formazione.



## RAILWAY

**REBAHND** is a line of products in rubber for railways and tramways.

All products are manufactured from rubber and elastomers carefully selected, mixed and agglomerated with polyurethane binder.

**REBAHND** products are of high quality and performance, are resistant to atmospheric agents, do not fade and are long lasting. They are easily installed permanently and/or removable for maintenance. The line include:

- anti vibration mats to reduce structure-born noise and vibration induced by train traffic, in the two version: **MALO** (Low Density Mat) and **MAME** (Medium Density Mat)  
- rubber lateral rail profile, in various design and finishing to be fitted to different rails in different situation, in order to reduce deterioration of road pavement along the rail; prevent contact of wheel edges with pavement; reduce noise and vibration; improve track's electric insulation; in the versions:

- **GREEN TOP** (for green tracks)
- **INTERLINK** (for grooved rail lines)
- **TIP TOP** (with treaded rubber top finishing).

*REBAHND è una linea di prodotti in gomma per ferrovie e tramvie.*

*Tutti i prodotti sono realizzati in gomma ed elastomeri appositamente selezionati, miscelati ed agglomerati con leganti poliuretanic.*

*I prodotti REBAHND sono di elevata qualità e prestazioni, sono resistenti agli agenti atmosferici, non sbiadiscono ed hanno una lunga durata.*

*Si installano facilmente in modo permanente, e/o rimuovono per manutenzioni.*

*La linea comprende:*

*- materassini antivibranti atti a smorzare le vibrazioni ed il rumore indotto dal passaggio dei convogli, nelle due versioni:*

***MALO** (materassino a bassa densità) e **MAME** (materassino a media densità)*

*- profili rotaia in gomma, in varie sagome e finiture per conformarsi alle varie rotaie e situazioni, allo scopo di ridurre il deteriorarsi delle pavimentazioni stradali in corrispondenza delle rotaie; prevenire il contatto degli spigoli delle ruote con la strada; ridurre il rumore e le vibrazioni; migliorare l'isolamento elettrico dei binari; nelle seguenti versioni:*

- **GREEN TOP** (per le rotaie inerbite)
- **INTERLINK** (per le rotaie a gola o a fungo)
- **TIP TOP** (rifinite con uno strato di gomma vulcanizzata).



## CITY AND SURROUNDINGS

**RubberX ResilPav System** is the anti-shock rubber pavement realised “in situ” done with the RubberX rubber granulates, especially thought for playground areas and children gardens. The pavement is realised directly on site in order to give continuity to the surface. The size and mix design of the rubber granulates together with the special binder give to the layer an excellent shock absorption, according to the norm EN 1177. The top layer, does not wear or fade. It can be done in different bright colours and funny drawings. Playing has never been so safe.

**RubberX ResilPav System** è la pavimentazione anti urto realizzata “in situ” con il granulato di gomma RubberX, ideale per le aree gioco ed i giardini d’infanzia. La pavimentazione è realizzata direttamente in sito in modo da dare continuità alla superficie. La dimensione e la miscela del granulato unitamente allo speciale legante danno allo strato un eccellente assorbimento d’impatto, in conformità con la norma EN 1177. Lo strato superficiale non si usura e non scolorisce. Può essere fatto in vari colori brillanti e simpatici disegni. Giocare non è mai stato così sicuro.

**RubberX ResilTile** is a rubber square tile, certified for shock-absorption according norm EN1177. It can be easily and quickly self-installed for temporary or permanent use. Available in green and red, and various thickness, can be an ideal solution for many different situations.

**RubberX ResilTile** è una mattonella quadrata in gomma certificate anti urto in base alla norma EN1177. Può essere installata da chiunque, facilmente e velocemente, in via temporanea o definitiva. Disponibile nei colori verde e rosso ed in vari spessori, è la soluzione ideale per svariate situazioni.

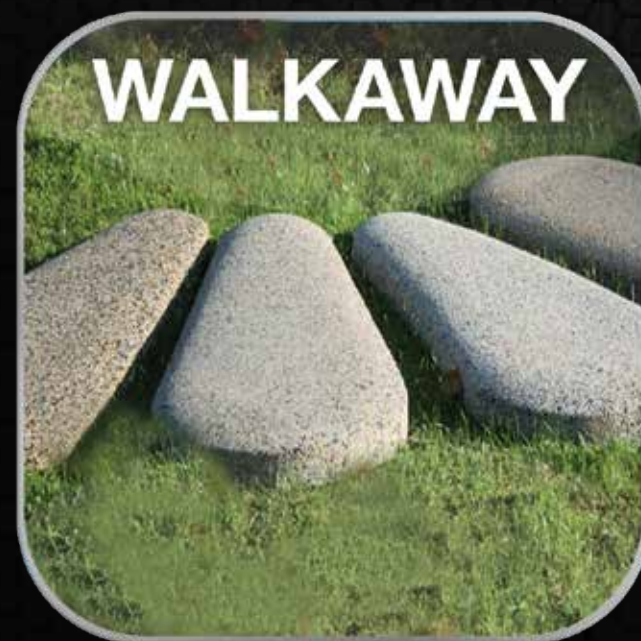
**RubberX Walkaway** is a concept that mix together an original design, a well-known technique and materials, to realise footpaths and walk-ways. The simplicity of the shape, the quiet colours, the soft touch of the surface, gives to this hand made product a unique nature inspired feeling. It is the ideal solution to create low impact pavements perfectly integrated with surrounding environment.

**RubberX Walkaway** è un concept che unisce un design originale ed una tecnica e materiali conosciuti, per realizzare sentieri e camminamenti. La semplicità della forma, i colori tranquilli, la superficie morbida al tatto, conferiscono a questo prodotto fatto a mano, che si ispira alla natura, una sensazione unica. È la soluzione ideale per creare sentieri perfettamente integrati nell’ambiente circostante.

**FIDINDA VOJAGO** is a line of rubber products for urban furniture and street applications. The products are of high quality and performance, are resistant to atmospheric agents, do not fade and are long lasting. They are easily installed permanently and/or removable for maintenance. Available in various colours either painted (non-toxic water paint) or mass coloured. Among the articles available there are: curbs, bollard, park slab.

**FIDINDA VOJAGO** è la linea di prodotti in gomma per l’arredo urbano e le applicazioni stradali. I prodotti sono di elevata qualità e prestazioni, sono resistenti agli agenti atmosferici, non sbiadiscono ed hanno una lunga durata. Si installano facilmente in modo permanente, e/o possono essere rimossi per manutenzioni. Sono disponibili in vari colori sia verniciati (vernice ad acqua) sia colorati in massa. Tra gli articoli disponibili ci sono: cordoli, dissuasori di sosta a colonna, dissuasori di sosta a piastra.







# BUILDINGS

## **SPHIRS – Sound Proof Heat-Insulating Rubber Systems,**

is the line of products especially developed for thermo-acoustic insulation and noise and vibration protection, for buildings. Over the past few years there has been a growing interest for insulating product for the building, for which the law require higher performance to ensure a better quality of living. The SPHIRS products are produced with high quality recycled materials, they are healthy and safe, have high performance and are long lasting. All products are tested and certificated. They match very well quality and sustainability.

The line include:

- LIFE 500, Insulating Mat, in textile fibres and rubber granulates, modular, easy installation
- BF 14.10, Anti-Vibration Foot, rubber moulded with a steel groove on the top for strong fixing, various length available 450, 600, 1000
- BF 20.2, Anti-Vibration Mat, rubber moulded, smooth surface, essential design, good performance in little space.

**SPHIRS – Sound Proof Heat-Insulating Rubber Systems**, è la linea di prodotti sviluppati appositamente per l'isolamento termo-acustico e la protezione da rumore e vibrazioni per l'edilizia. Durante gli ultimi anni si è assistito ad un crescente interesse per i prodotti per l'isolamento degli edifici, per i quali la legge impone più elevate prestazioni per assicurare una migliore qualità della vita. I prodotti SPHIRS sono realizzati con materiali riciclati di elevata qualità, sono salubri e sicuri, hanno elevate prestazioni e durano a lungo. Tutti i prodotti sono testati e certificati.

Rappresentano un buon connubio tra qualità e sostenibilità.

- LIFE 500, Pannello isolante, in fibra tessile e granulato di gomma, modulare, facile da installare
- BF 14.10, Base Anti-Vibrante, in gomma stampata con un profilo di acciaio a gola nella parte superiore per un fissaggio sicuro, varie lunghezze disponibili, 450, 600, 1000
- BF 20.2, Piastra Anti-Vibrante, in gomma stampata, superficie liscia, design essenziale, ottime prestazioni in uno spazio ridotto.



---

**RubberX** is a Brand Division of AD.RI.A. Abruzzo s.r.l.  
S.S. 17 km 94,700 – Z.I. Sulmona  
I-67035 Pratola Peligna (L'Aquila) - Italy  
Tel. +39 0864 253025 – Fax +39 0864 253790

[www.rubberx.it](http://www.rubberx.it)