

Progettiamo e costruiamo qualità!
We design and manufacture quality!
Projectamos e fabricamos qualidade!



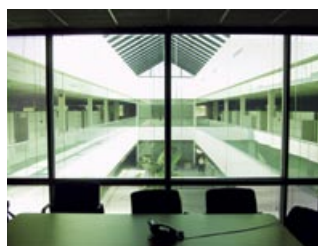
solutions for recycling



BANO RECYCLING Innovative solutions for recycling

We have been working in the recycling field for over thirty years. Our experience and know-how gained continues to give us great satisfactions placing us as a leader in this field. We are specialized in the manufacturing of primary and secondary shredders and single-shaft shredders for processing a huge quantity of different materials with the purpose to recycle and reduce size and volume. Our shredders are suitable for processing various kinds of materials and wastes : light metal scrap (ferrous and non-ferrous), MSW (Municipal Solid Waste), industrial and hospital waste, plastic materials (PET, HDPE, film, big-bags in PP and similar, etc), W.E.E.E. (Electronic and electric domestic waste, refrigerators), tires (car and truck), copper waste, plastic and metal tanks, electric and high tension cables, textiles, paper, wood. Our staff is able to solve any problem related to recycling offering customised solutions that go from the single machine to a complete plant. These are the results of the experience that Bano Recycling has gained in various fields and after a constant pursuit of improving solutions. We have obtained an exceptional know-how and various Patents, which allows us to work with success and provide you with every assistance worldwide.

BANO RECYCLING Soluzioni innovative per il riciclaggio



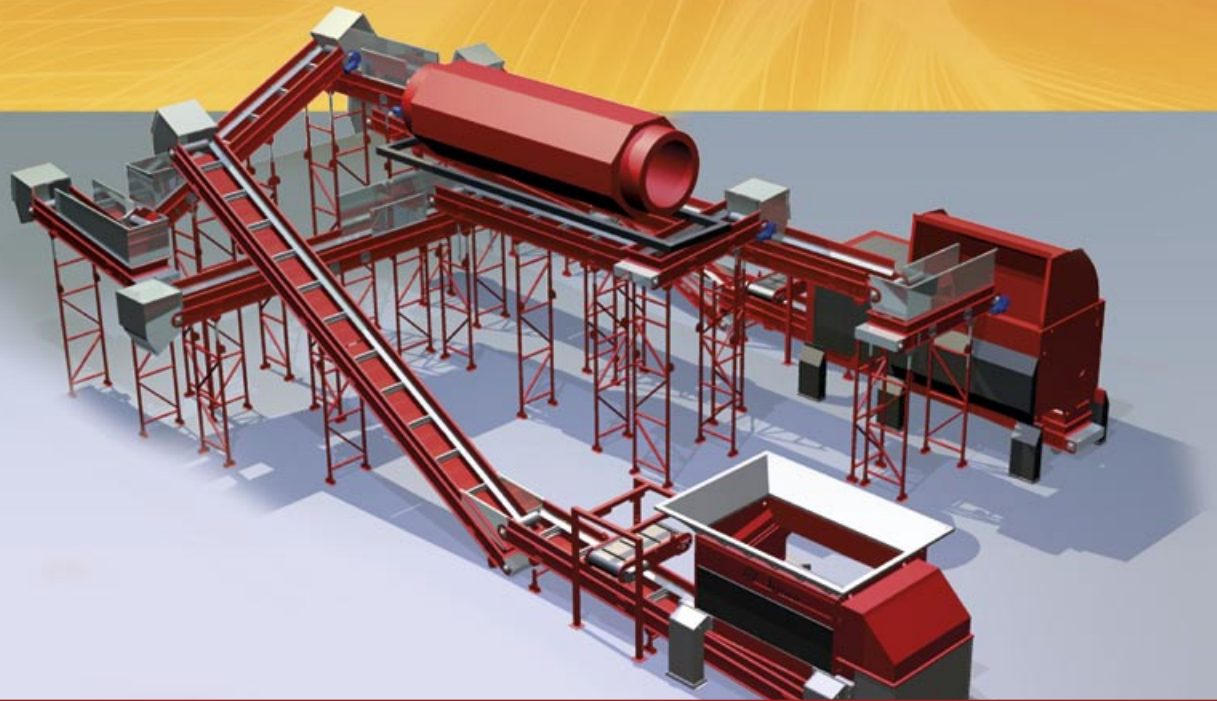
La nostra azienda opera nel settore del riciclaggio con trentennale esperienza. Siamo leader nella produzione di trituratori primari e raffinatori monoalbero adatti al trattamento di una grande varietà di materiali con lo scopo di poterli riciclare o diminuirne il volume e renderlo omogeneo. Le nostre macchine sono adatte alla triturazione e al trattamento di materiali e scarti di vario genere : metalli leggeri e da raccolta (ferrosi e non-ferrosi), rifiuti solidi urbani di provenienza domestica, industriale e ospedaliera, materie plastiche (PET, HDPE, stretch, telo agricolo, big-bags, polipropilene, ecc), RAEE (rifiuti elettrici ed elettronici, frigoriferi), pneumatici (auto e camion), rame, contenitori in plastica e metallo, cavi elettrici, tessuto, carta e cartone, legno. Proponiamo soluzioni personalizzate a misura del cliente che vanno dalla semplice macchina all'impianto completo. Queste sono il risultato dell'esperienza accumulata in questi anni dall'azienda Bano Recycling nei vari settori e dalla ricerca continua di soluzioni innovative per il miglioramento dei suoi prodotti. Ecco che oggi Bano Recycling dispone di un eccezionale know-how e alcuni Brevetti operando con successo in tutto il mondo.

BANO RECYCLING Soluções inovadoras para Reciclagem

A nossa empresa opera no sector da reciclagem com mais de 30 anos experiência. Somos líderes na produção de destruidores, trituradores, granuladores e separadores apropriados ao tratamento de uma grande variedade de material com o objectivo de reutilizar, reciclar ou para diminuir o volume. Nossas máquinas reduzem o volume e descaracterizam os resíduos, transformando-os em matéria-prima para serem reaproveitados.

As nossas máquinas adaptam-se a diversos tipos de material a ser tratado: metais, sucatas ligeiras (ferrosos e não ferrosos), cabos, plásticos, madeiras, papel, pneus (automóveis/camiões), resíduos sólidos industriais, urbanos e hospitalares. Temos soluções personalizadas à medida do cliente que vão desde uma simples máquina até às plantas completas de tratamento. As nossas máquinas são verdadeiramente um sucesso no tratamento de vários tipos de metais ligeiros, materiais plásticos, têxteis, etc, graças à tipologia e conformidade na construção do rotor para o qual dispomos de Brevete internacional, que permite aumentar a produção e eficácia no sistema de corte, eliminando os esforços e estroncamentos do rotor. A alta fiabilidade das máquinas Bano Recycling garante valores de produção constantes, enquanto que o serviço de assistência e manutenção, prestados por profissionais especializados, assegura a satisfação dos nossos clientes e a valorização do seu investimento.





I NOSTRI PRODOTTI

- Macinatori speciali e linee per la triturazione e la separazione di metalli ferrosi e non ferrosi
- Impianti di macinazione e separazione di cavi elettrici, schede elettroniche e RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)
- Impianti di triturazione e separazione rifiuti urbani, commerciali e industriali per la il recupero e la produzione di CDR (Combustibile Derivato da rifiuti)
- Macinatori e linee per rifiuti industriali, civili, ospedalieri e speciali
- Macinatori per materie plastiche di qualsivoglia tipologia : alta e bassa densità, PVC, contenitori, tubi, imballaggi e plastiche in genere
- Macinatori e impianti per la triturazione di PFU (Pneumatici Fuori Uso) per la produzione di granulo e polverino
- Macinatori e linee per legno, biomassa e prodotti vegetali in genere
- Accessori per il trasporto (nastri, coclee) la vagliatura (vaghi rotanti e vibrovagli) e la separazione automatica dei materiali (separatori balistici, magnetici, e ad induzione)



- Special shredders and ferrous and non ferrous scrap recycling plants
- Turn-key recycling plants for electric cables, PCB and W.E.E.E. (Waste Electrical and Electronic Equipment)
- Waste recycling plants for RDF (Refuse Derived Fuel) production starting from : urban, commercial and industrial waste
- Shredders and lines for industrial, medical and hazardous waste
- Shredders for many types of plastic materials including low and high density, PVC, containers, pipes, packaging films and plastics in general
- Tyres recycling equipment solutions : shredders and complete plants for rubber chips, crumb and powder
- Shredders and lines for wood, biomass and vegetable products in general
- Accessories for materials conveying (belts and augers) screening (trommels, vibrating screens) and automatic sorting and separation (ballistic and densimetric separators, wind-sifters, magnets, and eddy current separators)



- Triturador especial e linha para a trituração e a separação de metais ferrosos e nao ferrosos.
- Instalações de recuperação, moagem e separação de cabos eletricos ,placas eletronicas e RAEE (resíduos de aparelhos eletricos e eletronicos)
- Planta de trituração ,separação de resíduos urbanos e industriais para recuperação e produção de CDR (combustível derivado de resíduos)
- Triturador e linha para resíduos industriais , hospitais e especiais
- Triturador para material plastico de qualquer tipologia : alta e baixa densidade , PVC, garrafas, tubos, embalagem filme e plastico em geral
- Triturador e instalações de recuperação e trituração de PFU (pneus fora de uso) para a produção de granulado e po.
- Triturador e linha para madeira , biomassa , e produtos vegetais em geral .
- Acessorios para o transporte (esteira ,roscas sem fim) seleção (peneira giratoria e calha vibratoria) e a separação automatica de materiais (separador balistico , magnetico , e a indução).

serie PREMAC IDRO



Solidità ed elevata capacità produttiva si sposano con praticità, versatilità e semplicità di manutenzione

Robustness and high production together with flexible operating capabilities and a cost-saving maintenance

Robustez e alta produtividade, aliadas a versatilidade e praticidade de operação e manutenção

TRITURATORE PRIMARIO MONOALBERO SERIE PREMAC IDRO

Trituratore monoalbero di rottami metallici ferrosi e non ferrosi

Grazie allo sviluppo della gamma di Trituratori Idrraulici della serie Premac, Bano Recycling offre soluzioni avanzate per il recupero e la classificazione dei rottami metallici. Il sistema, a differenza di quelli tradizionali, può prevedere opzionalmente anche l'utilizzo di una griglia durante la triturazione che determina la pezzatura del materiale in uscita ; Bano Recycling è quindi in grado di ottenere una materia prima seconda con l'utilizzo di una sola macchina. Le performances sono fortemente incrementate anche grazie all'utilizzo di un pressore che garantisce un'alimentazione costante e autoregolata della macchina. Le manutenzioni risultano estremamente semplificate dal fondo scorrevole installato, garantendo maggior sicurezza e velocità operativa con una drastica riduzione dei costi.

Thanks to the development of the Premac range, Bano Recycling offers advanced solutions for metal scrap classification and recovery.

Compared to traditional systems, our plants offers the option of working with screen during the shredding process to set a desired output size; this gives you the great advantage to have a secondary raw material in just one step.

Performances are strongly increased thanks to the presence of a pusher that keeps a constant and self-regulated feeding of the machine. Maintenance is extremely simplified due to the moving floor installed, it is also safer and with very low running cost.

PRIMARY SINGLE-SHAFT SHREDDER SERIES PREMAC IDRO

Single-shaft shredder for ferrous and non ferrous scrap



PRIMA / BEFORE / ANTES



DOPO/ AFTER / DEPOIS

TRITURADOR PRIMÁRIO MONO EIXO MODELO PREMAC IDRO

Triturador mono eixo de sucata metálica ferrosa e não ferrosa

Pelo desenvolvimento da linha de Trituradores Idrraulicos da linha Premac, A Bano Reciclagem oferece avançadas soluções para a recuperação e a classificação e limpeza da sucata metálica.

Com um sistema diferente dos tradicionais, se pode opcionalmente utilizar uma grelha durante a trituração que determina o pedaço desejado do material na saída, A Bano Reciclagem tem a capacidade de obter uma matéria prima da segunda passagem, com um só equipamento .A performace e fortemente incrementada também graças ao utiliso de um pressor que garante uma alimentação constante e automática da máquina. A manutenção e extremamente simples, graça a um fundo instalado removível, garante maior segurança e velocidade na operação , com uma redução expressiva no custo.

serie SERIE MAC-S



TRITURATORE MONOALBERO SERIE MAC-S

Con trasmissione meccanica o idraulica, i triturator della serie MAC-S sono impiegati con successo nel trattamento e nella riduzione di vari tipi di rifiuti, garantendo una granulometria finale precisa e specifica di diversa natura e dimensione.

I nostri triturator monoalbero a basse rotazioni hanno un'applicazione universale, sono estremamente efficaci nel trattamento di rifiuti urbani e industriali e altri materiali come materie plastiche, ingombranti, cavi elettrici, elettrodomestici (RAEE), legno, pneumatici.

Performances superiori a bassi consumi sono garantite dall'esclusivo sistema di taglio Bano e dalle diverse conformazioni del rotore specifiche per ogni applicazione.



Tecnologia d'avanguardia, grande esperienza nel settore
Cutting-edge technology, great experience in the shredding field
Tecnologia de vanguarda, grande experiência no setor

SINGLE-SHAFT SHREDDER SERIES MAC-S

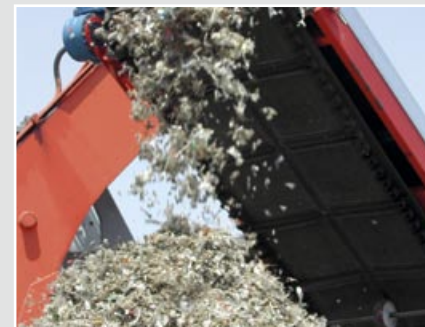
Hydraulically or mechanically driven, the MAC-S shredder series are successfully used for the treatment and reduction of a wide variety of waste. An homogenous and selected end-material is guaranteed by precise sizing screens.

Our slow-speed single-shaft shredders have universal use, the most efficient and cost-effective solution for urban and industrial solid waste processing. But they are suitable also for the reduction of plastic materials, bulky waste, electrical wires, electronic appliances (WEEE), wood, tyres.

High performances at low specific energy requirements and low operating costs are guaranteed by the exclusive Bano cutting system and by the different rotor designs specific for a every range of applications.



PRIMA / BEFORE / ANTES



DOPO/ AFTER / DEPOIS

TRITURADOR MONOEIXO SÉRIE MAC-S

Com funcionamento elétrico ou hidráulico, los trituradores MAC-S são utilizados com sucesso no tratamento e redução de resíduos, podendo alcançar uma granulometria precisa e específica em diversos tamanhos e dimensões.

Trituradores universais com 1 rotor de baixa rotação, especialmente adaptados à reciclagem de resíduos urbanos e industriais, podendo ser igualmente utilizados para a redução de outros materiais como plástico, cabos eletricos, resíduos de aparelhos eletricos e eletronicos, madeira, borracha.

Performace superior e baixo consumo sao garantias exclusivas do sistema de corte Bano , pelo diversos modelos de rotor especificos para cada aplicação.

serie SERIE MAC



TRITURATORE MONOALBERO SERIE MAC

Con trasmissione meccanica o idraulica, i trituratori della serie MAC sono impiegati con successo nel trattamento e nella riduzione di vari tipi di rifiuti, garantendo una granulometria finale precisa e specifica di diversa natura e dimensione. I nostri trituratori monoalbero a basse rotazioni hanno un'applicazione universale, sono adatti alla triturazione di vari materiali come materie plastiche, cavi elettrici, piccoli elettrodomestici, legno, carta e cartone.

BANO EASY LINE - Questa Linea nasce per il trattamento di cavi elettrici, ovvero per il recupero dei metalli (ferro, rame, alluminio, etc) dalle sue componenti plastiche.

Oggi, grazie alle innovazioni introdotte dalla nostra azienda, possiamo utilizzare lo stesso modello di linea per la separazione ed il recupero delle materie prime provenienti da altri scarti elettrici, elettronici, tra cui schede elettroniche, e non. Questa innovativa linea di separazione è adatta a soddisfare esigenze produttive di ogni tipo, partendo da input ridotti fino a 5 ton/ora.



SINGLE-SHAFT SHREDDER SERIES MAC

Hydraulically or mechanically driven, MAC shredder series are successfully used for the treatment and reduction of a huge range of waste. An homogenous and selected end-material is guaranteed by precise sizing screens. Our slow-speed single-shaft shredders have universal use : they are suitable for the reduction of plastic materials, electrical wires, small electronic appliances, wood, paper and cardboard.

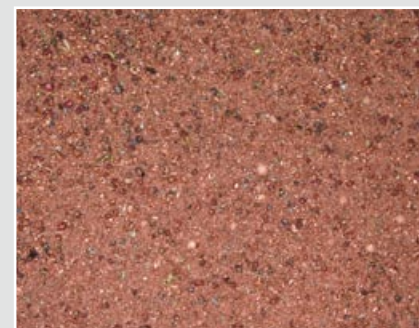
BANO EASY LINE - This Line was born for the treatment of electric cables in order to recover heavy metals (steel, copper and aluminum, etc) from the plastic components.

Due to our development in know-how it is now possible to use the same kind of line to sort secondary raw materials from other W.E.E.E. scrap (for example PCB) and others.

This innovative sorting line is able to satisfy many different throughput capacities, starting from small inputs up to 5 ton/hour.



PRIMA / BEFORE / ANTES



DOPO/ AFTER / DEPOIS

TRITURADOR MONOEXO SÉRIE MAC

Com funcionamento elétrico ou hidráulico, los trituradores MAC são utilizados com sucesso no tratamento e redução de resíduos, podendo alcançar uma granulometria precisa e específica em diversos tamanhos e dimensões.

Trituradores universais com 1 rotor de baixa rotação, especialmente adaptados à reciclagem de plástico, podendo ser igualmente utilizados para a redução de outros materiais como cabos eletricos, placas eletrônicas e pequenos aparelhos eletricos e eletronicos, madeira, papel, cartão.

BANO LINHA FACIL - Esta linha nasce para o tratamento de cabos eletricos , como tambem para a recuperação dos metais (ferro, cobre, aluminio, etc) do seus componentes de plastico . Hoje, graças as inovações introduzidas por nossa fabrica , podemos utilizar o mesmo modelo de linha para a separação e recuperação dos materiais provenientes da sucata eletrica , entre os quais , placas eletronicas, ou nao. Esta nova linha de separação pode atender exigencias de varios tipos de materiais, partindo de varios tamanhos e chegando a particulas finas, ate 5 toneladas hora.

Macchine speciali

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Siamo leader nel mondo per la costruzione di macchine fisse e mobili nonché di soluzioni personalizzate. Adattiamo i nostri prodotti alle necessità specifiche dei nostri clienti.

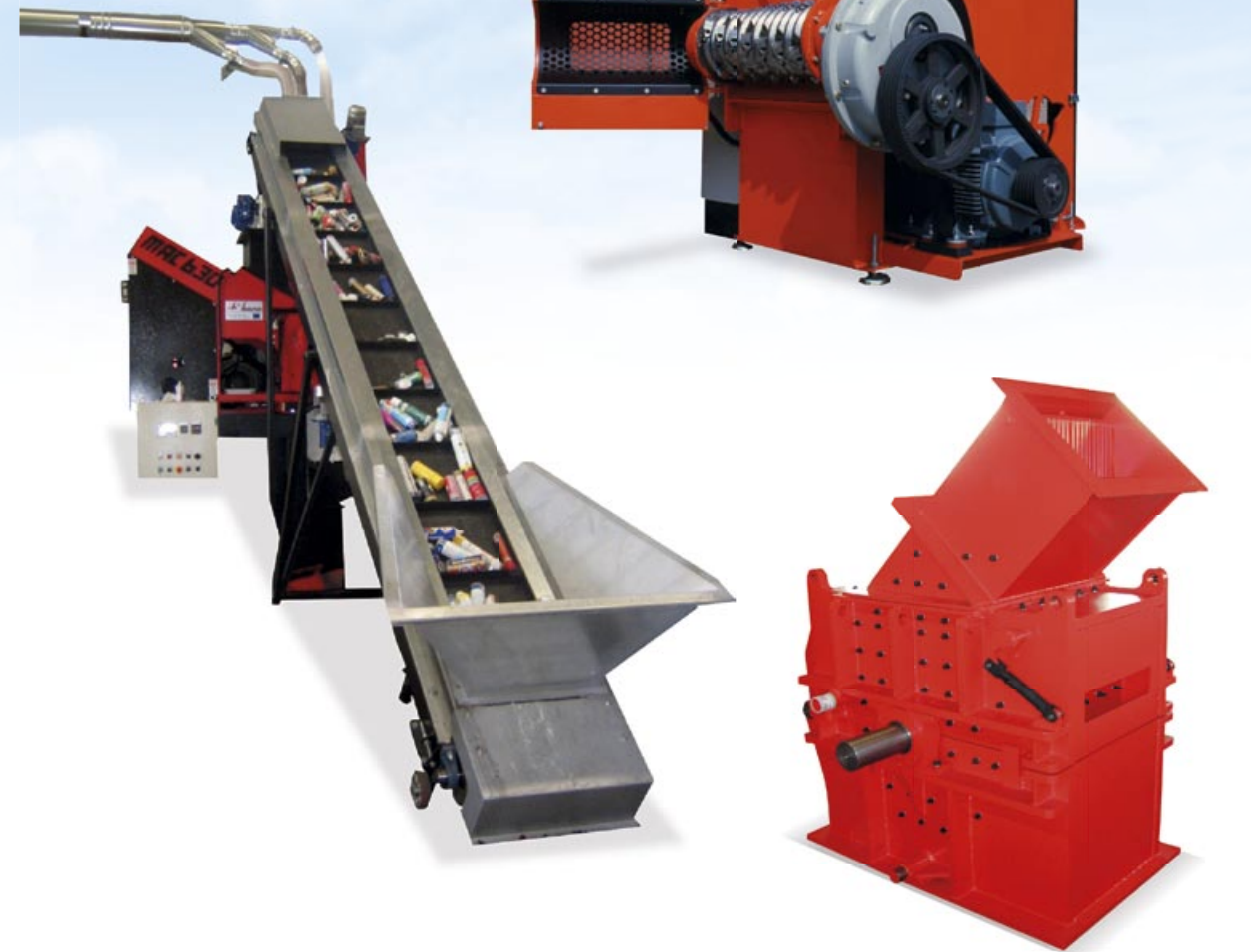
Alla Bano Recycling sappiamo bene che ogni azienda necessita di un trattamento particolare per rispondere alle loro specifiche problematiche. Per questo offriamo ai nostri clienti sempre soluzioni specifiche e personalizzate.



CUSTOMIZED SOLUTIONS

Bano Recycling is one of the most important companies worldwide in the manufacturing of fixed and mobile shredders and especially in customized equipments. We are able to customize our products according to our customer's requirements and needs.

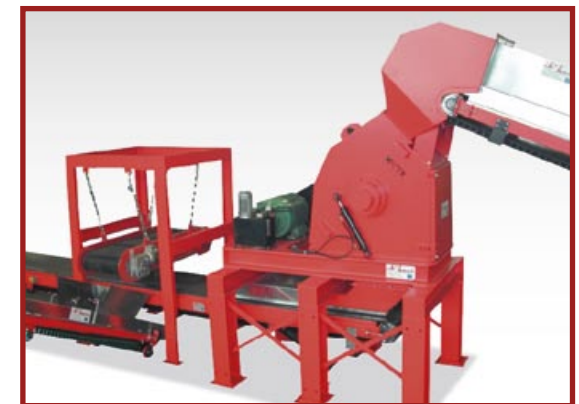
We really know that each company requires a special treatment according to its specific problems. For this reason we always develop and offer our customers customized solutions.



SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

Somos líderes no mundo na construção de plantas fixas e móveis com soluções personalizadas. Nós adaptamos os nossos produtos as necessidades específicas dos nossos clientes.

Na Bano Recycling sabemos que cada empresa requer um tratamento distinto para os seus problemas. Por isso oferecemos sempre soluções específicas e personalizadas aos nossos clientes.



Materiali prima e dopo / Materials before and after
Materiais antes e depois

FERRO / IRON / FERRO



CARTA / PAPER / PAPEL



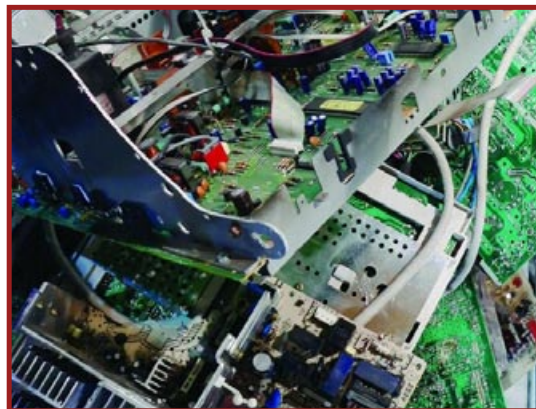
PLASTICA / PLASTIC / PLÁSTICO



GOMMA / RUBBER / BORRACHA



RAEE/WEEE/RAEE



ALLUMINIUM/ALUMINIUM/ALUMÍNIO





via Marcello, 24
35011 Campodarsego (PD) - Italy
tel. +39 049 9200757 - fax +39 049 9200172
e-mail: info@banoeco.com

www.banoeco.com