

Recycling Technologies

Beyond waste. One flake at a time.



Who we are

OUR MISSION

AMUT purpose is to be a keystone of the Circular Economy.

Our goal is to actively promote the most sustainable way of doing business by providing green solutions both for plastics extrusion and for plastics & waste management processing and recycling. AMUT proposal is based on our industry-leading technologies, widely tested and adopted by our outstanding Customers all over the world.

OUR VISION

AMUT target is to deliver Clever Solutions for a better future.

Our ambition is to be our Customers' trusted partner in creating a green loop in the plastics & waste management processing and recycling. AMUT commitment is to provide innovative excellence to be at the forefront of building a new and more sustainable industry era.

OUR VALUES

AMUT core is made of real values and based on our people's passion.

Our staff is always directly involved in all activities since the very beginning of a project, assuring quality and reliability already from the first development phases. AMUT idea of supply is to have a skilled team of people dedicated to each single step, from the enquiry to the plant start-up, resulting in delivering innovation along with care.

Chi siamo

LA NOSTRA MISSIONE

Lo scopo di AMUT è essere un punto di riferimento dell'economia circolare.

Il nostro obiettivo è promuovere attivamente il modo più sostenibile di fare business fornendo soluzioni ecologiche sia per l'estrusione che per la lavorazione e il riciclo di materie plastiche e gestione dei rifiuti. La proposta di AMUT si basa sulle nostre tecnologie leader del settore, ampiamente testate e adottate dai nostri clienti in tutto il mondo.

LA NOSTRA VISIONE

L'obiettivo di AMUT è fornire soluzioni intelligenti per un futuro migliore.

La nostra ambizione è essere il partner di fiducia dei nostri clienti nella creazione di un ciclo verde nella lavorazione e nel riciclaggio di materie plastiche e gestione dei rifiuti. L'impegno di AMUT è quello di fornire un'eccellenza innovativa per essere all'avanguardia nella costruzione di una nuova era industriale più sostenibile.

I NOSTRI VALORI

L'anima di AMUT è fatta di valori reali e si basa sulla passione delle nostre persone.

Il nostro personale è sempre direttamente coinvolto in tutte le attività sin dall'inizio di un progetto, garantendo qualità e affidabilità già dalle prime fasi di sviluppo. L'idea di fornitura di AMUT è quella di avere un team di persone qualificate dedicate a ogni singola fase, dalla richiesta all'avviamento dell'impianto, garantendo innovazione e cura.



Designing

TURNKEY SOLUTIONS

From design to final testing.

With 30 years of experience in design, production, installation and testing, AMUT is able to provide the complete project through to the final result in capacity and quality.

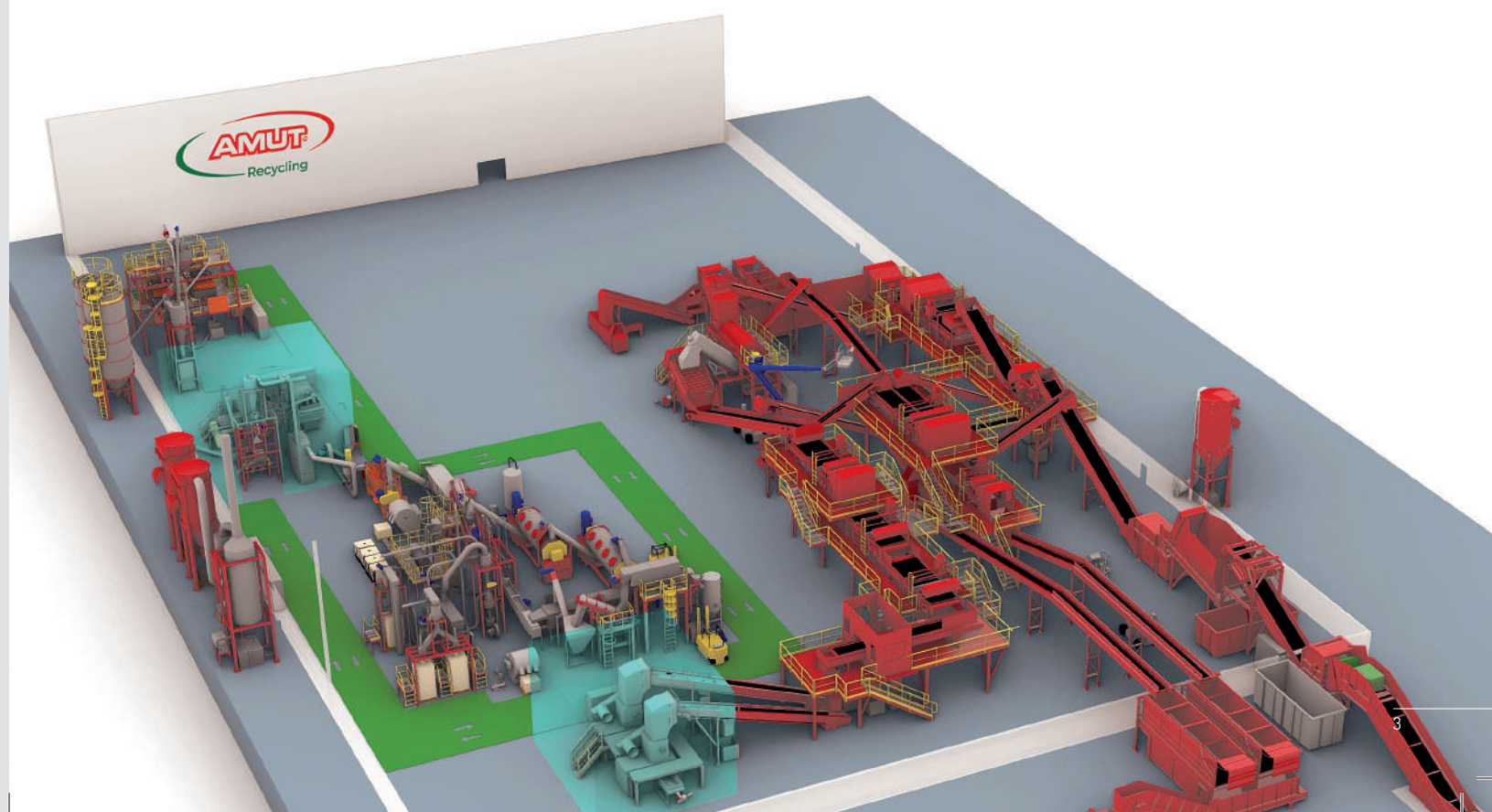


Progettazione

SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

Dalla progettazione al collaudo finale.

Grazie all'esperienza di 30 anni nella progettazione, produzione, installazione e collaudo, AMUT è in grado di fornire il progetto nella sua completezza fino al risultato finale in portata e qualità.





Sorting | Selezione

COMPLETE PLANTS

The plants are designed and built by AMUT in compliance with all applicable work safety regulations and using the latest technology developed for the separation of different materials.

The plants achieve a high degree of separation of materials with high yields and low operating costs.



IMPIANTI COMPLETI

Gli impianti sono progettati e costruiti da AMUT rispettando tutte le normative in vigore sulla sicurezza nel lavoro ed utilizzando le ultime tecnologie sviluppate per la separazione dei diversi materiali.

Gli impianti permettono di ottenere un elevato grado di separazione dei materiali con alte rese e costi di esercizio bassi.





EXPERIENCE

AMUT is able to design and provide solutions for:

- URBAN AND INDUSTRIAL WASTE
- PLASTICS, GLASS, WOOD
- ORGANIC WASTE FRACTION
- RECOVERY OF URBAN AND INDUSTRIAL POST-CONSUMER PLASTICS

Projects are developed on the basis of space availability and quality parameters of the end product.



L'ESPERIENZA

AMUT é in grado di progettare e fornire soluzioni per:

- RIFIUTI URBANI ED INDUSTRIALI
- PLASTICHE, VETRO, LEGNO
- FRAZIONE ORGANICA DEL RIFIUTO
- RECUPERO DI PLASTICHE DA POST-CONSUMO URBANO ED INDUSTRIALE

I progetti vengono sviluppati sulla base della disponibilità di spazio e dei parametri qualitativi del prodotto finale.



Washing | Lavaggio

CUSTOMISED PLANTS

Customised plants and plastic scrap washing lines designed for:

- FLEXIBLE SOLUTIONS WITH MODULAR CONFIGURATIONS
- HIGH EFFICIENCY AND OUTPUT
- HIGH END-PRODUCT QUALITY
- LOW OPERATING COSTS
- EASY MAINTENANCE

IMPIANTI PERSONALIZZATI

Impianti e linee di lavaggio scarti materie plastiche personalizzati e progettati per:

- SOLUZIONI FLESSIBILI CON CONFIGURAZIONI MODULARI
- ALTA EFFICIENZA E PRODUTTIVITÀ
- ALTA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINALE
- BASSI COSTI OPERATIVI
- FACILITÀ DI MANUTENZIONE



PET

PET WASHING PLANTS

This is AMUT's flagship product with a process that, starting from post-consumer bottles from pre-sorting centres or in the worst case from landfills, are brought back to life and can be 100% reused in food packaging with a BOTTLE to BOTTLE and TRAY to TRAY process.

AMUT offers dedicated and unique solutions, starting with the highly polluting shrink-label elimination system, perfect cleanliness from organic and inorganic contaminants. Process costs are very low thanks to patented solutions that save energy and reduce water and chemical consumption to obtain a product that can be used in the **FOOD INDUSTRY**.

Thanks to the special process technology that allows high purity flakes, AMUT customers produce EFSA- and FDA-certified rPET.



IMPIANTO DI LAVAGGIO DI PET

È questo il prodotto di punta di AMUT con un processo che, partendo da bottiglie post-consumo provenienti da centri di preselezione o nel peggiore dei casi da discariche, vengono riportate a nuova vita e possono essere riutilizzate al 100% in imballaggi alimentari con un processo BOTTLE to BOTTLE e TRAY to TRAY.

AMUT propone soluzioni dedicate ed uniche a partire dal sistema di eliminazione delle etichette termoretraibili altamente inquinanti, perfetta pulizia da contaminanti organici ed inorganici. I costi di processo sono molto contenuti grazie a soluzioni brevettate che consentono risparmio energetico e riduzione dei consumi di acqua e chimici, per ottenere un prodotto utilizzabile nel **SETTORE ALIMENTARE**.

Grazie alla speciale tecnologia di processo che permette di ottenere scaglie di elevata purezza, i clienti AMUT producono rPET con certificazione EFSA e FDA.



LDPE

LDPE WASHING PLANT

Processes developed for the recovery of Polyethylene Film, Post-industrial, Post-commercial or Post-consumer.

AMUT develops specific pre-treatment solutions, high-efficiency hot washing and drying systems to process the material before the extrusion or agglomeration stage.



IMPIANTO DI LAVAGGIO PER LDPE

Processi sviluppati per il recupero di Film di Polietilene, Post-industriale, Post-commerciale o Post-consumo.

AMUT realizza soluzioni specifiche di pre-trattamento, lavaggio a caldo ad alta efficienza e sistemi di asciugatura per processare il materiale prima della fase di estrusione o agglomerazione.

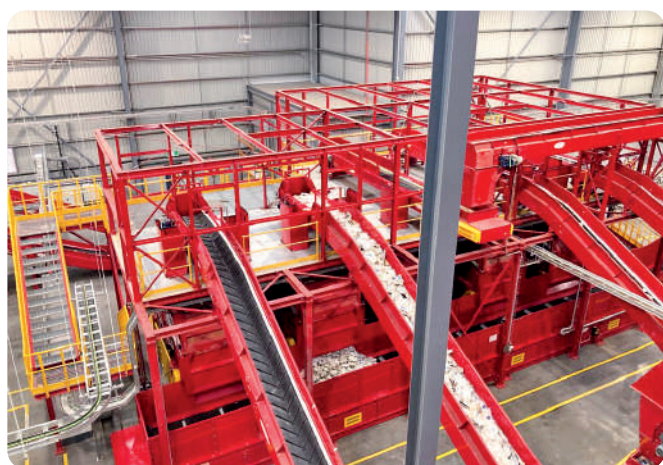
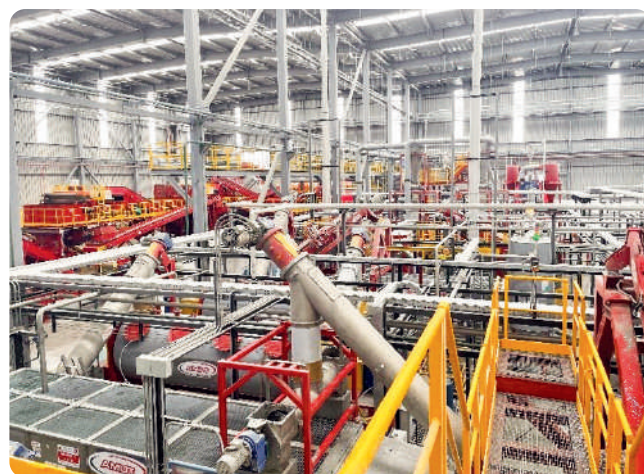


HDPE

WASHING PLANT FOR HDPE-PP

Solutions for the recovery of rigid HDPE or PP products, municipal or industrial Post-consumer. HDPE or PP waste is transformed into high quality material suitable for subsequent industrial processes for reuse even in food applications, according to current regulations.

Sorting and Washing are performed using state-of-the-art technology to guarantee a high quality product with low operating costs due to the saving of energy and water used in the process.



IMPIANTO DI LAVAGGIO PER HDPE-PP

Soluzioni per il recupero di prodotti rigidi in HDPE o PP, Post-consumo urbano o Post-industriale. I rifiuti in HDPE o PP sono trasformati in materiale di alta qualità idoneo a successivi processi industriali per il riutilizzo anche in applicazioni alimentari secondo le normative vigenti.

Selezione e Lavaggio vengono realizzati con l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia per garantire un prodotto di alta qualità con bassi costi di gestione grazie al risparmio di energia ed acqua utilizzati nel processo.





Washing | Lavaggio

PATENTED TECHNOLOGIES

For an energy- and water-saving washing process.

FRICTION WASHER

- Intensive PET/HDPE/LDPE flake washing with low water consumption.

DE-LABELLER

- Effective removal of all types of labels with 90-95% efficiency.
- Intact bottle neck and body.



TECNOLOGIE BREVETTATE

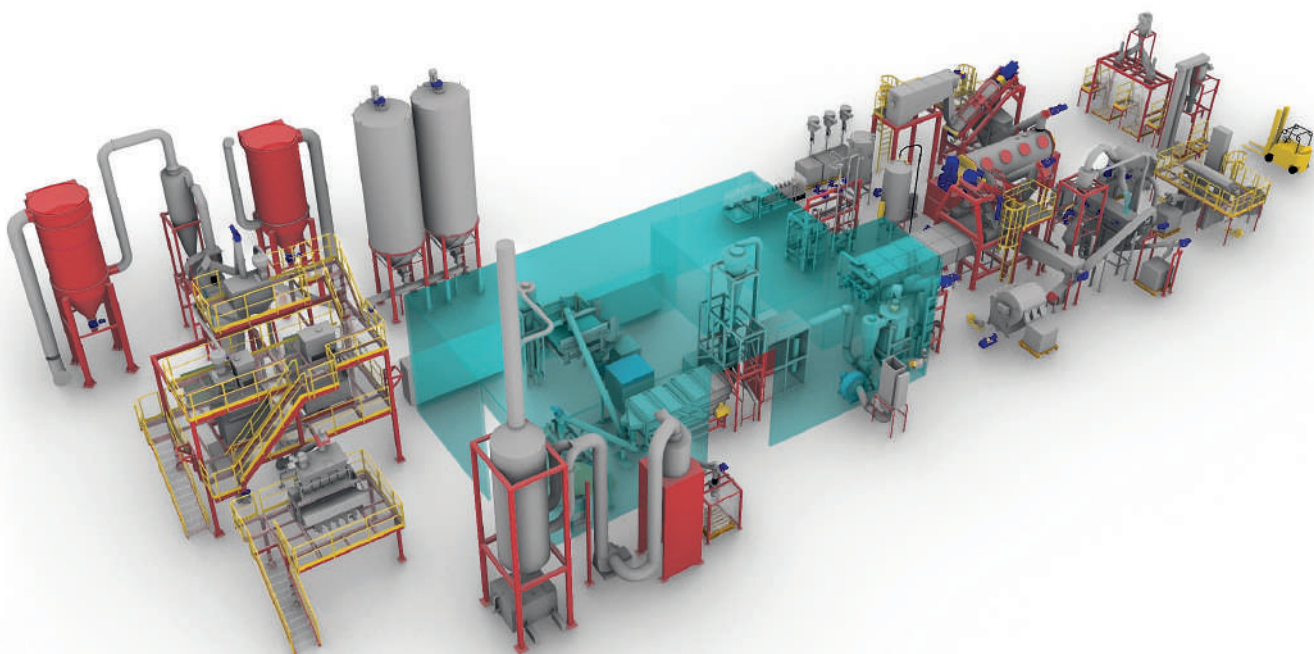
Per un processo di lavaggio che consente risparmio di energia e acqua.

FRICTION WASHER

- Lavaggio intensivo scaglia PET/HDPE/LDPE con basso consumo d'acqua.

DE-LABELLER

- Rimozione efficace di tutti i tipi di etichette con efficienza al 90-95%.
- Collo e corpo di bottiglie integri.





Sorting + Washing Line

From the bale opening to High Quality Flakes.



Linea di Selezione + Lavaggio

Dall'apertura delle balle a scaglie di alta qualità.





Single machines Macchine singole

Designed to be used as single machines or integrated within plants.

AMUT's single machines are:

- BALE AND BAG OPENERS
 - ROTARY SCREENS AND DISCH SCREENS
 - BALLISTIC SEPARATORS
 - FILM GRABBERS
 - RUBBER CONVEYOR BELTS AND METAL PLATES
- as well as other machines for various uses.

Progettate per essere utilizzate come macchine singole oppure integrate all'interno di impianti.

La macchine singole di AMUT sono:

- APRIBALLE E APRISACCHI
 - VAGLI ROTANTI E VAGLI A DISCHI
 - SEPARATORI BALISTICI
 - FILM GRABBER
 - NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA E TAPPARELLE METALLICHE
- oltre ad altre macchine per diversi utilizzi.





AMUT sorting cabins are designed to be installed in a factory hall or outdoors.

The Film Grabber can be installed on new plants or integrated into existing ones.

AMUT's new accelerator belts for optical sorters increase safety levels for operators.

@SAFETYFIRST is one of AMUT's catchphrases.

Le cabine di selezione AMUT sono progettate per essere installate in capannone o all'aperto.

Il Film Grabber può essere installato su impianti nuovi o integrato in impianti esistenti.

I nuovi nastri acceleratori di AMUT per i selettori ottici aumentano i livelli di sicurezza per gli operatori.

@SAFETYFIRST è uno dei motti AMUT.





AMUT SpA
Via Cameri, 16
28100 Novara - ITALY

Ph. +39 0321 6641
Fax +39 0321 474200
info@amut.it



amut.it