

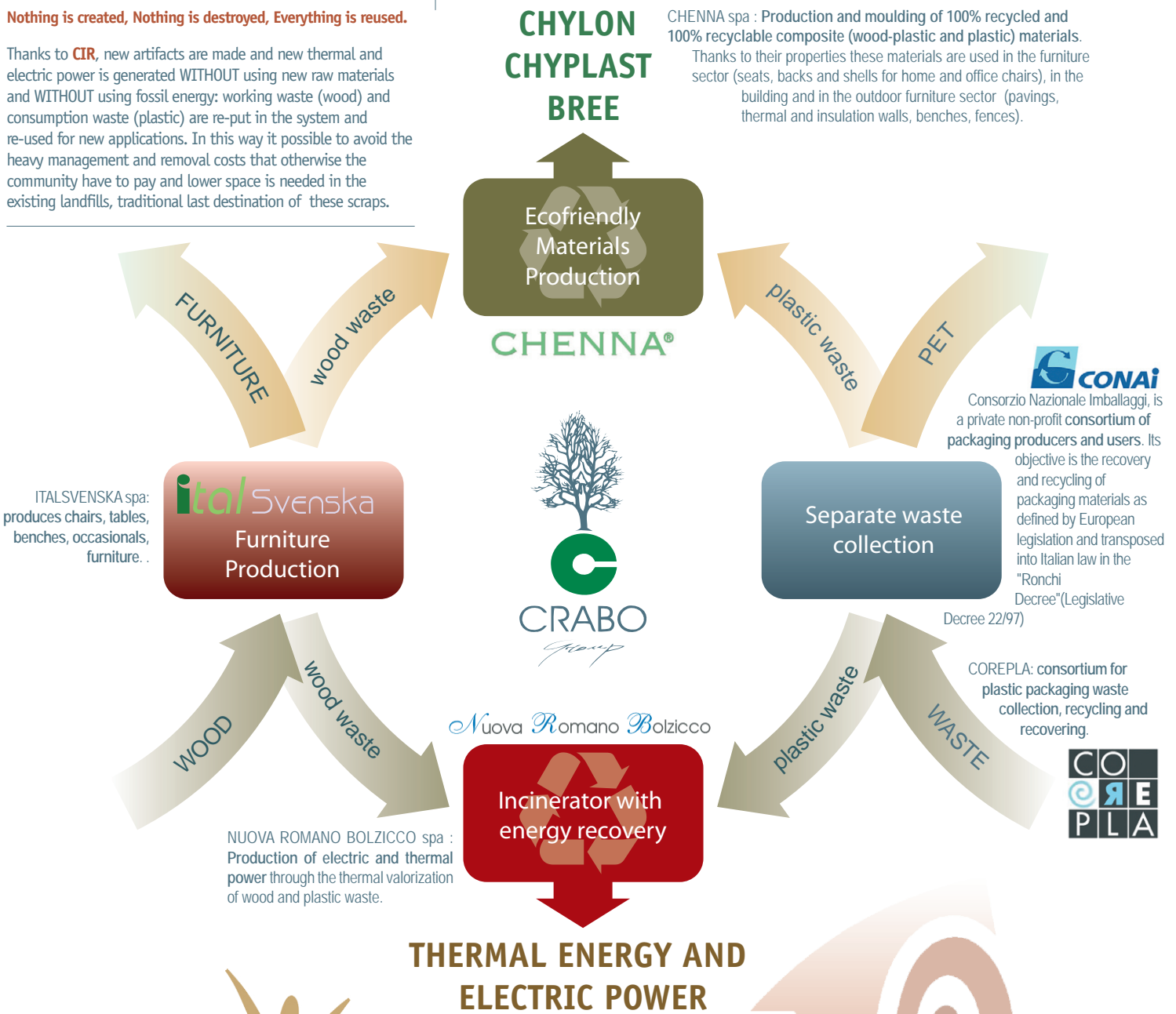
Chenna spa is part of the **I**ntegrated **R**ecoverying **C**ircle (**CIR**), a system developed by Crabo Group that allows the re-use of wood-working waste and of a selected part of plastics coming from the separate waste collection, to produce new artifacts and generate energy.

Nothing is created, Nothing is destroyed, Everything is reused.

Thanks to **CIR**, new artifacts are made and new thermal and electric power is generated **WITHOUT** using new raw materials and **WITHOUT** using fossil energy: working waste (wood) and consumption waste (plastic) are re-put in the system and re-used for new applications. In this way it possible to avoid the heavy management and removal costs that otherwise the community have to pay and lower space is needed in the existing landfills, traditional last destination of these scraps.

Waste = Resource

How to transform **WASTE**, a problem and cost for community, into **RESOURCE**



Advantages

- lower management and removal costs of the wood and plastic scraps due to the fewer people involved
- lower costs due to the "waste tourism"
- recovering of material otherwise sent to the existing landfills
- production of energy and electric power without using fossil energy
- production of new artifacts without using new raw materials (trees and oil)

Results of the first 6 years

- generate energy as an equivalent of 14,5 MILLION kg of burned oil
- avoided more than 509.000 M³ of landfill
- manufactured and reused 13,4 MILLION of new artifacts
- recycled more than 9,3 MILLION kg of wood
- recycled more than 13,7 MILLIONS of plastic

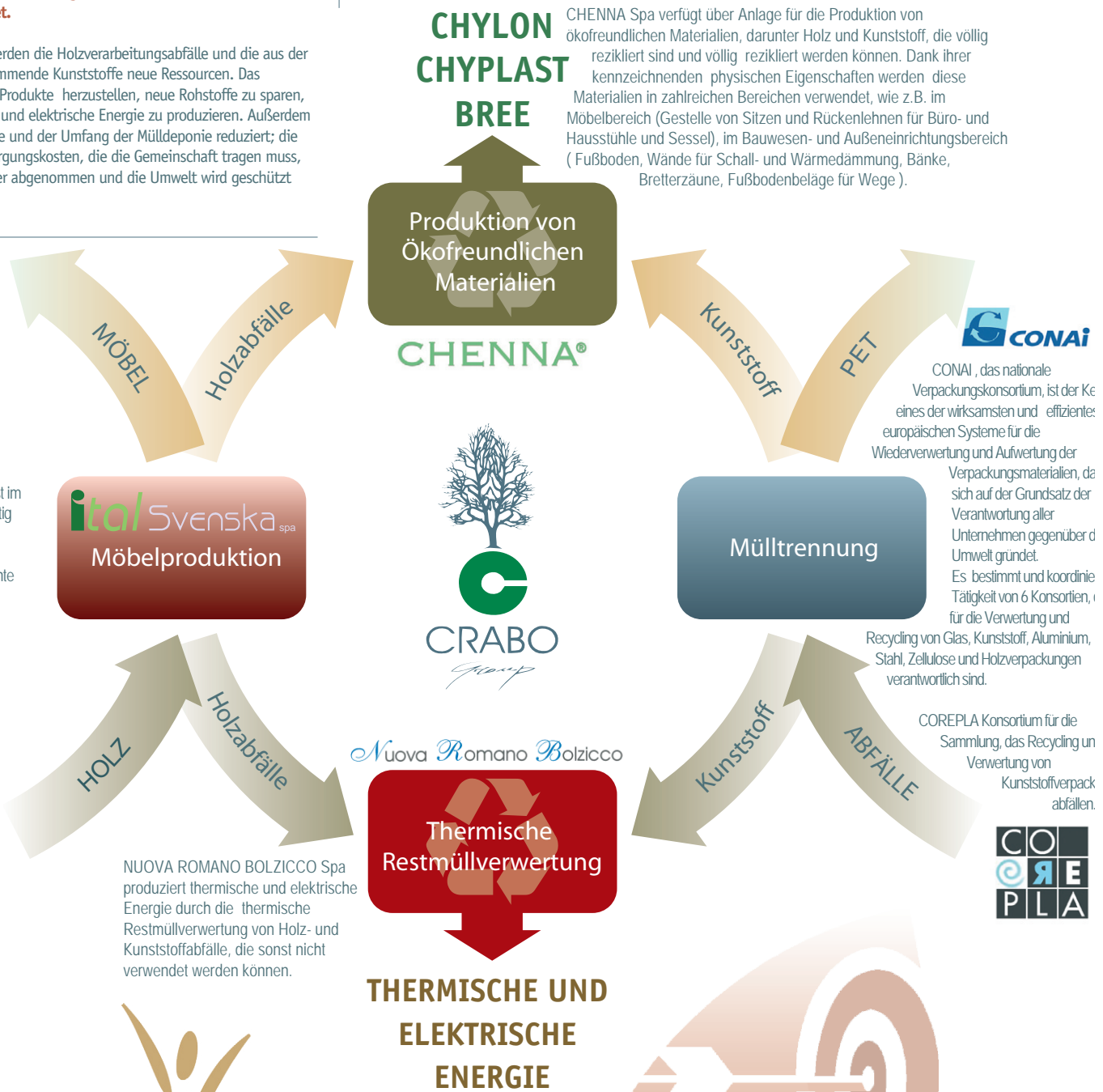
Der integrierte Kreis der Abfallverwertung (CIR) der Gruppe CRABO erlaubt die Wiederverwertung der Holzverarbeitungsabfälle und von dem Teil der Kunststoffmülltrennung, der während der primäre Auswahl ausgeschlossen wurde.

Nichts wird kreiert, nichts geht verloren, alles wird wiederverwendet.

Dank des CIRs werden die Holzverarbeitungsabfälle und die aus der Mülltrennung kommende Kunststoffe neue Ressourcen. Das ermöglicht neue Produkte herzustellen, neue Rohstoffe zu sparen, neue thermische und elektrische Energie zu produzieren. Außerdem werden die Fläche und der Umfang der Mülldeponie reduziert; die hohen Müllentsorgungskosten, die die Gemeinschaft tragen muss, werden merklicher abgenommen und die Umwelt wird geschützt und respektiert.

Abfall = Ressource

Wie kann man einen **Abfall**, der ein Problem und eine Ausgabe für die Gemeinschaft ist, in eine **Ressource** umwandeln



ITALSVENSKA Spa ist im Einrichtungsbereich tätig und produziert Stühle, Tische, Bänke, Einrichtungskomponente und Möbel.

CONAI, das nationale Verpackungskonsortium, ist der Keim eines der wirksamsten und effizientesten europäischen Systeme für die Wiederverwertung und Aufwertung der Verpackungsmaterialien, das sich auf der Grundsatz der Verantwortung aller Unternehmen gegenüber der Umwelt gründet. Es bestimmt und koordiniert die Tätigkeit von 6 Konsortien, für die Verwertung und Recycling von Glas, Kunststoff, Aluminium, Stahl, Zellulose und Holzverpackungen verantwortlich sind.

COREPLA Konsortium für die Sammlung, das Recycling und Verwertung von Kunststoffverpackungsabfällen.

NUOVA ROMANO BOLZICCO Spa produziert thermische und elektrische Energie durch die thermische Restmüllverwertung von Holz- und Kunststoffabfälle, die sonst nicht verwendet werden können.

Vorteile

- ▣ Abnahme der Führungskosten der Holz und Kunststoffabfälle, dank der Reduzierung der in dem Müllentsorgung beschäftigten Mitarbeiter
- ▣ Reduzierung der mit dem „Abfälltourismus“ verbundenen Kosten.
- ▣ Thermische und elektrische Energieproduktion mit folgender Einsparung von fossilen Brennstoffen.
- ▣ Verwertung von Materialien, die sonst die Mülldeponie verstopfen.
- ▣ Einsparung von neuen Rohstoffen (Holz und Kunststoff), um neue Produkte herzustellen.

Ergebnisse in den ersten 6 Jahren

- ▣ Energie für mehr als 14,5 Mio. Kg von verbranntem Erdöl wurde produziert
- ▣ Mehr als 509.000 m³ von Muldeponie wurden vermieden.
- ▣ 13,4 Mio. neue Produkte wurden produziert und wiederverwendet
- ▣ Mehr als 9,3 Mio. Kg von Holz wurden wiederverwendet
- ▣ Mehr als 13,7 Mio. Kg von Kunststoff wurden wiederverwendet