

Progetto sostenibilità ambientale.
Environmental sustainability project.

2018

Rimadesio

Progetto sostenibilità ambientale.
Environmental sustainability project.

100%

Riciclabilità di alluminio e vetro, i principali materiali utilizzati da Rimadesio nel ciclo di produzione aziendale.

Aluminum and glass recycling, the main materials used by Rimadesio in their own production process.

130.000 Kg

Peso complessivo degli scarti annui di alluminio prodotti da Rimadesio. L'azienda utilizza esclusivamente alluminio riciclato proveniente da impianti di produzione italiani.

Annual aluminum waste produced by Rimadesio. The company uses exclusively recycled aluminum from Italian production plants.

200.000 Kg

Peso complessivo degli scarti
annui di vetro prodotti da Rimadesio.
Il vetro, come l'alluminio, può essere
riutilizzato all'infinito.

Annual glass waste produced
by Rimadesio. Like aluminum,
glass can be reused infinitely.

5.242

Numero di pannelli fotovoltaici dei
3 impianti, installati nel 2008, nel
2012 e nel 2016, sulle coperture
della sede di Giussano.

I pannelli permettono la produzione
di energia elettrica pari a una
potenza di 1,27 MWp.

Solar panels of the 3 plants on the
roof of the headquarter in Giussano,
respectively installed in 2008, 2012
and 2016, which produce electricity
equal to a power of 1,27 MWp.

1°

Primo in Europa a livello industriale, nel gennaio 2017 Rimadesio installa un impianto di Storage a batterie agli ioni di litio. L'obiettivo è gestire internamente l'energia prodotta attraverso gli impianti fotovoltaici aziendali.

First in Europe at industrial level, in January 2017 Rimadesio installed a storage system functioning on lithiumion batteries. The goal is to manage internally the energy produced through the company's photovoltaic systems.

237 kW

Totale della potenza di energia gestita dai 2 impianti di Storage a batterie agli ioni di litio, prodotti da Samsung e LG. Si tratta del più grande impianto di Storage che opera in sinergia con un impianto fotovoltaico industriale.

Total power managed by the 2 lithium-ion-battery Storage systems, manufactured by Samsung and LG. This is the largest storage system that works in synergy with an industrial photovoltaic plant.

Cronologia degli investimenti

Chronology of the investments

2006

Progetto Ecolorsystem per il vetro

Rimadesio è la prima azienda in Italia ad utilizzare unicamente vernici ecologiche all'acqua. Ecolorsystem è la denominazione che contraddistingue l'esclusiva collezione di vetri laccati Rimadesio verniciata nei 3 impianti aziendali dedicati.

Project Ecolorsystem for the glass

Rimadesio is the first company in Italy to use only ecological water based paints. Ecolorsystem is the name that marks the exclusive collection of Rimadesio lacquered glasses painted in the 3 dedicated company plants.

2008

Energia Solare

Rimadesio è la prima azienda del settore arredamento a dotarsi di un impianto fotovoltaico di grande dimensione, costituito da 1664 pannelli e in grado di produrre una potenza complessiva di 382.72kWp. I successivi ampliamenti, avvenuti nel 2012 e nel 2016, portano l'impianto aziendale ad un totale di 5.242 pannelli fotovoltaici, in grado di produrre energia elettrica pari a una potenza di 1,27 MWp. Si tratta del più grande impianto fotovoltaico del settore arredamento in Italia.

Solar Energy

Rimadesio is the first company in the furniture sector that installed a big photovoltaic system, made of 1.664 panels, with a total power of 382.72 kWp. The following extensions in 2012 and 2016 brought the company system to a total of 5,242 photovoltaic panels, with a current total power of 1,27 Mwp. It is the biggest photovoltaic system in the Italian furniture sector.

Imballi ecologici

Rimadesio installa un impianto per la produzione di imballaggi

ecologici e un relativo magazzino completamente automatizzati. Realizzati al 90% con materiale riciclato, gli imballi sono a loro volta riciclabili al 100% e conformi alla Direttiva Europea 94/62/CE: "peso e volume ridotti al minimo, assenza di materiali pericolosi e totale recuperabilità dell'imballo".

Ecological packaging

Rimadesio installs a totally automatic ecological packaging system and its related warehouse. Made of 90% recycled materials, the packaging is itself 100% recyclable, in accordance with the European Directive 94/62/CE: "minimised weight and volume, no use of dangerous materials and complete recovering of the packaging".

2012

Energy Control

Installazione del software per il monitoraggio dei consumi elettrici di impianti produttivi ed uffici.

Energy Control

Software installation for the monitoring of the production and offices' electrical consumption.

2015

Progetto Ecolorsystem per l'alluminio

La sempre maggiore richiesta di uniformità tra le finiture dei vari componenti, ha spinto l'azienda a dotarsi di un nuovo impianto di verniciatura per l'alluminio che prevede, come per il vetro, l'utilizzo esclusivo di vernici idrosolubili all'acqua.

Project Ecolorsystem for the aluminium

The growing request of homogeneity among the finishings of the different components led the company to equip itself with a new aluminium painting system which uses only water-based paints.

Climatizzazione

Installazione nell'headquarter di Giussano di un nuovo impianto di riscaldamento e condizionamento per le aree uffici e showroom.

Il sistema è basato su una pompa di calore alimentata da energia elettrica prodotta in una parte significativa dall'impianto fotovoltaico aziendale.

Air conditioning

Installation in the Giussano Headquarter of a new heating and cooling system for the offices and the showroom. The plant is based on a heat pump powered by electrical energy mostly produced by the company photovoltaic system.

2016

Struttura produttiva

Rifacimento della copertura di 4.800 mq del nuovo edificio produttivo, rinnovato con isolante e particolari guaine impermeabilizzanti. Obiettivi primari: la riduzione dei consumi e il conseguente risparmio energetico.

Production

Reconstruction of the 4.800 sq.m roof of the factory building, renovated with insulation and special waterproofing sheaths. First purpose: reduction of the consumption and resulting energy saving.

Illuminazione

Il 50% dell'intera area produttiva viene dotato di luci Led a basso impatto ambientale. Il progetto prevede la conversione totale delle apparecchiature illuminotecniche entro il 2018.

Lighting

50% of the entire production area is equipped with LED lights with low environmental impact. The aim is the total change of the lighting devices within 2018.

2017

Storage energia

A gennaio viene installato il primo impianto storage in Europa a livello industriale. Le batterie Samsung agli ioni di litio gestiscono una potenza nominale di 100 kW. Un secondo impianto, realizzato

con batterie LG di accumulo al litio di ultima generazione, viene installato a luglio dello stesso anno. A fine luglio il totale dell'energia raccolta raggiunge 237 kW. Si tratta del maggiore impianto storage in Europa collegato ad impianto fotovoltaico industriale.

Energy storage

The first storage system in Europe in the industrial sector is installed in January. Samsung lithium ion batteries manage a nominal power of 100 kW. A second storage, made of next generation LG lithium batteries, is installed in July. Total collected energy by the end of July: 237 kW. It is the largest storage system in Europe connected to an industrial photovoltaic system.

Mobilità green

Rimadesio acquisisce tre autovetture Bmw i3 e un furgone Nissan a propulsione 100% elettrico e si dota di una nuova stazione di ricarica di ultima generazione. Le autovetture si muovono così ad emissione zero, alimentate dalla sola energia solare prodotta dall'impianto fotovoltaico aziendale. Inizia così un percorso virtuoso che si svilupperà con la totale conversione alla energia elettrica dei mezzi di trasporto aziendali. Con i 64.000 km percorsi dalla loro entrata in servizio, i mezzi elettrici Rimadesio hanno consentito di evitare l'emissione in atmosfera di 8 tonnellate di anidride carbonica.

Green Mobility

Rimadesio acquires three Bmw I3 cars and a Nissan van with 100% electric propulsion and installs a next generation charging station. The vehicles run with zero emission, only powered by solar energy produced by the company photovoltaic system. A virtuos path which will develop through the total change to electric company vehicles. With their 64.000 km traveled in their first year, the electric vehicles allowed Rimadesio to avoid the emission of 8 tons of Co2.

8.300.000 kWh

Totale della produzione di energia solare
da dicembre 2008 a maggio 2018.

Total production of solar energy
from December 2008 till May 2018.

4.400 t

Anidride carbonica evitata da
dicembre 2008 a maggio 2018.

Carbon dioxide avoided from
December 2008 to till May 2018.

1 kWh = 0,531 Kg CO₂ da Ministero Ambiente
1 kWh = 0,531 Kg CO₂ from Environment Minister

1,5 GWh

Stima di produzione annua
di energia solare.

Estimated annual production
of solar energy.

800 t

Stima del totale di anidride
carbonica evitata in un anno.

Estimated carbon dioxide
annually avoided.

75%

Il rapporto attuale tra l'energia prodotta e consumata.

Actual relationship between produced and consumed energy.

8.000.000 €

Valore complessivo dell'investimento economico indirizzato al "Progetto sostenibilità ambientale" durante gli ultimi 10 anni. La spesa è riconducibile per 3,6 mln agli impianti fotovoltaici.

Economic value in 10 years of the "Environmental sustainability project" investment. 3.6 million is the cost of the photovoltaic system.

Rimadesio spa
Via Furlanelli 96 – 20833 Giussano (Mb), Italy
tel +39 0362 3171 – fax +39 0362 317317
www.rimadesio.it – rimadesio@rimadesio.it

