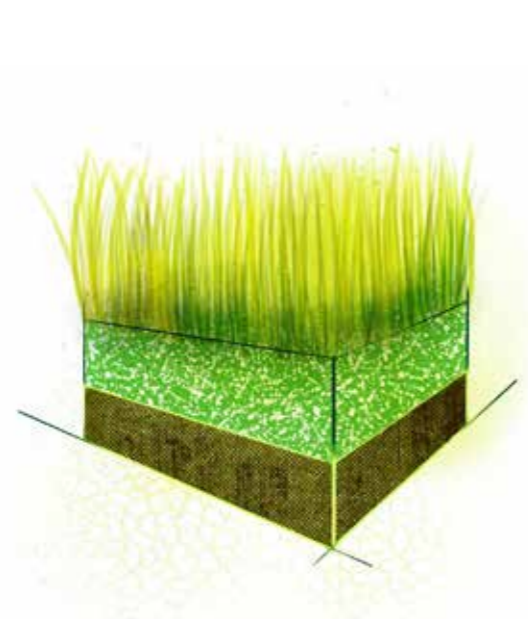


PROGETTO SOSTENIBILITÀ



JV spa





Indice

JV e la sostenibilità	4
Gestione degli scarti	6
Seconde Scelte	
Circular Economy	
Carte di Avviamento	
Inchiostri	
Certificazione e Sostenibilità	10
Progetti Speciali	12
Gestione delle Acque	14
Acque reflue	
Acque chiare di processo	
Consumo Energetico	16
Riduzione dei consumi energetici	
Impianti di servizio e illuminazione full-LED	
Prossimi Progetti Green	18
Pannelli fotovoltaici	
R&D ecofriendly	
Riduzione dell'impronta CO ₂	

Index

JV and sustainability	4
Waste Management	6
Second choices	
Starting Paper Inks	
Certification and Sustainability	10
Social Projects	12
Water Management	14
waste waters	
clear process water	
Energy Consumption	16
Reduced Energy Consumption	
Service Plants and Full LED Lighting	
Upcoming Green Projects	18
Photovoltaic Panels	
Ecofriendly R&D	
Reduced Carbon Footprint	



JV e la sostenibilità and sustainability



JV e la sostenibilità

JV da molti anni concentra e concretizza la sua attenzione per l'ambiente grazie a un team poliedrico e di alto profilo. Ogni anno il team struttura il suo lavoro attraverso:

- La presentazione di un Green Development Plan volto a proporre iniziative e idee che permettano lo sviluppo di nuovi concetti e processi, oltre al miglioramento di quelli già in atto.
- Riunioni semestrali in cui si analizza l'andamento dei KPI (indicatori) principali, si aggiornano le iniziative in corso e si affrontano nuove tematiche.

JV and sustainability

For many years, JV has been concentrating and concretising its concern for the environment thanks to a multifaceted and high profile team. Each year, the team structures its work through:

- The presentation of a Green Development Plan aimed at proposing initiatives and ideas that enable the development of new concepts and processes, as well as the improvement of those already in place.
- Twice-yearly meetings where the trend of the main KPIs is analysed, ongoing initiatives are updated and new issues are addressed.



Gestione degli scarti

Waste Management

GESTIONE DEGLI SCARTI

Il primo passo di JV verso una corretta gestione dei rifiuti è stato identificare le fonti degli scarti e gestirne i flussi. Ogni fonte è gestita singolarmente nel tentativo di limitare la produzione di rifiuti e grande attenzione viene posta nel mantenere i flussi ben differenziati in base alla tipologia di scarto. Per ogni tipologia di scarto viene definito uno specifico percorso di smaltimento nel rispetto dei requisiti di legge e dei percorsi GREEN. Gli scarti in JV sono composti principalmente da: seconde scelte, carte di avviamento, inchiostri.

WASTE MANAGEMENT

The first step taken by JV towards proper waste management has been to identify sources of waste and manage their flows. Each source is managed individually in an attempt to limit waste production, and great care is taken to keep the flows clearly differentiated according to the type of waste. For each type of waste, a specific disposal route is defined in compliance with legal requirements and GREEN routes. Waste in JV consists primarily of second choices, starting paper and inks.

Second Choices

The second choice management process in JV can be summarised by two key concepts:

Seconde Scelte

Il processo gestionale delle seconde scelte in JV si può riassumere in due concetti chiave:

■ DARE UNA SECONDA VITA ALLE SECONDE SCELTE

Le nostre seconde scelte non diventano scarti produttivi ma vengono reintrodotti nel mercato attraverso processi di economia circolare che le trasformano in prodotti diversi, valorizzandone l'estetica e le qualità tecniche.

■ CIRCULAR ECONOMY

Gli articoli compositi e non facilmente smaltibili non vengono trasformati in rifiuti ma trovano una seconda vita come materia prima seconda in altri processi produttivi. In questo modo, per esempio, il PVC diventa granulo sostegno per erba sintetica per campi sportivi eco friendly.

■ GIVING SECOND CHOICES A SECOND LIFE

Instead of becoming production waste, our second choices are fed back into the market through circular economy processes that transform them into different products, enhancing their aesthetics and technical qualities.

■ CIRCULAR ECONOMY

Composite articles that cannot be easily disposed of are not turned into waste but are re-purposed as secondary raw material in other production processes. In this way, for example, PVC becomes a supporting granule for synthetic grass for eco-friendly sports fields.





Carte di Avviamento

In una logica di Circular Economy l'avviamento degli impianti utilizza delle carte certificate FSC, di origine controllata, al posto dei supporti in PVC.

Queste carte 100% naturali, colorate con inchiostri all'acqua, vengono successivamente trasformate in:

- CORIANDOLI
- POLPA DA RECUPERARE PER GENERARE NUOVE CARTE

Inchiostri

Tutti gli inchiostri utilizzati nei nostri processi produttivi, sia nelle tecnologie rotative sia in quelle digitali, sono eco friendly e a base acqua. Tutti i nuovi inchiostri latex e UV sono certificati Green Guard Gold e rispettano i più recenti requisiti ambientali europei.

JV ha inoltre realizzato:

■ UN NUOVO PIANO DI INVESTIMENTO NELLA STAMPA

Nel 2023 un investimento importante è dedicato alle nuove tecnologie di stampa a «zero scarto» d'inchiostro.

■ UN NUOVO PROTOCOLLO INDUSTRIALE

Il protocollo è volto a ridurre gli scarti d'inchiostro grazie a una produzione 'Just in time' e il continuo riutilizzo delle rimanenze legate al processo industriale rotativo.

■ NUOVE TECNOLOGIE PER RIDURRE LO SMALTIMENTO DI INCHIOSTRI

Negli ultimi 10 anni lo smaltimento degli inchiostri si è ridotto del 78%. La percentuale di scarto è costantemente monitorata e annualmente ridiscussa, con l'obiettivo di eliminare del tutto gli scarti.

Starting Paper

Following a Circular Economy approach, plant start-up uses controlled-origin FSC certified paper instead of PVC substrates. These 100% natural papers, coloured with water-based inks, are subsequently transformed into:

- CONFETTI
- PULPA TO BE RECOVERED TO GENERATE NEW PAPER

Inks

All inks used in our production processes, in both rotary and digital technologies, are eco-friendly and water-based.

All new latex and UV inks are Green Guard Gold certified and meet the latest European environmental requirements.

JV has also created:

■ A NEW PLAN FOR INVESTMENT IN PRINTING

In 2023, a major investment is dedicated to new "zero ink waste" printing technologies.

■ A NEW INDUSTRY PROTOCOL

The protocol is aimed at reducing ink waste through "just in time" production and the continuous reuse of waste from the rotary industrial process.

■ NEW TECHNOLOGIES TO REDUCE INK DISPOSAL

Over the last 10 years, ink disposal has been reduced by 78%. The waste percentage is constantly monitored and reviewed annually, with the ultimate goal of eliminating waste altogether.



Certificazione e sostenibilità

Certification and Sustainability



CERTIFICAZIONE E SOSTENIBILITÀ

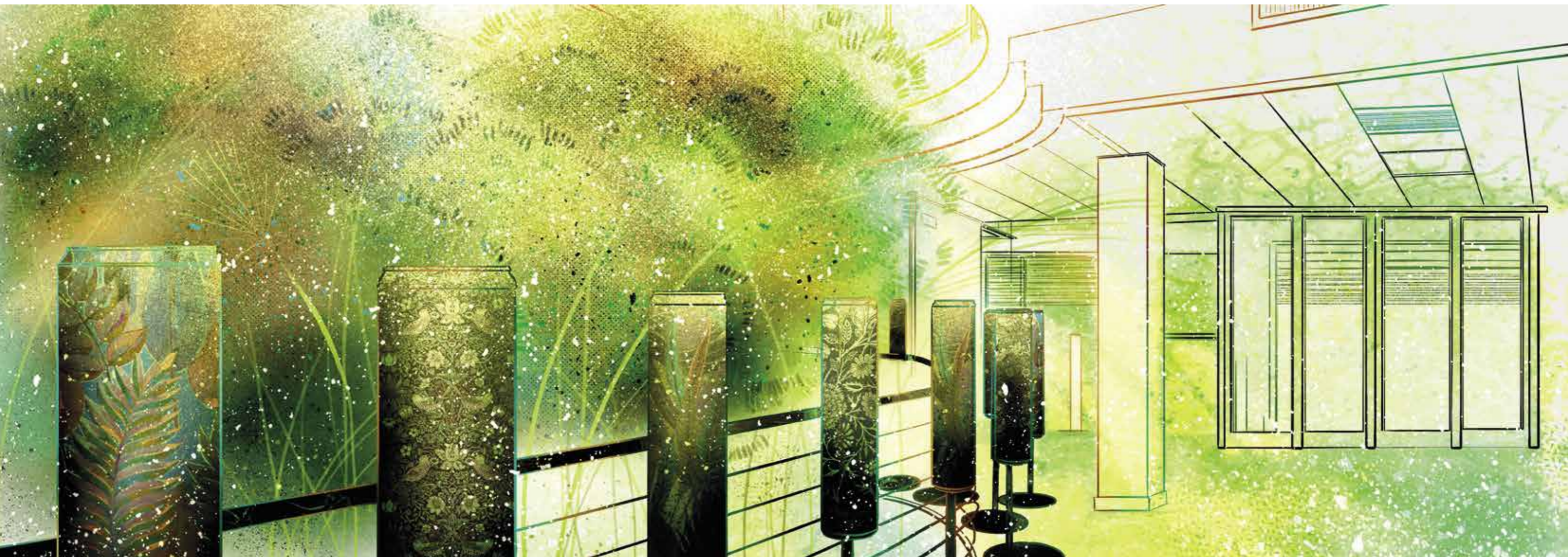
JV ha ottenuto certificati e riconoscimenti ambientali per i suoi prodotti e per i suoi processi produttivi.

Prestiamo inoltre particolare attenzione al principio della catena della sostenibilità collaborando solo con fornitori che condividano la nostra attenzione all'ambiente. Così come molti altri partner virtuosi, JV ha intrapreso l'integrazione dell'aspetto etico nella valutazione della supply chain. Vogliamo essere virtuali, in un network internazionale virtuoso!

CERTIFICATION AND SUSTAINABILITY

JV has obtained environmental certificates and awards for its products and production processes.

We also pay special attention to the principle of the sustainability chain by only working with suppliers who share our concern for the environment. Like many other virtuous partners, JV has integrated the ethical aspect into supply chain assessment. We want to be virtual, in a virtuous international network!



Progetti Sociali

Social Projects



Progetti Sociali

In JV crediamo che la tutela dell'ambiente non si debba limitare alle iniziative per la riduzione del nostro impatto sul pianeta ma che sia necessario dedicare le giuste attenzioni anche alla nostra relazione con il sociale.

Per questo motivo abbiamo sviluppato un piano di welfare aziendale. Sono stati introdotti premi di produzione legati ai KPI ambientali e vengono realizzati progetti ed eventi volti a rafforzare il legame con tutti i nostri stakeholders interni (dipendenti) ed esterni (clienti e fornitori).

Un esempio è la nostra iniziativa dell'Orto Sociale:

Sfruttando una zona inutilizzata del nostro impianto produttivo, abbiamo creato un orto biologico i cui frutti sono a disposizione di tutti i lavoratori a fronte di un contributo libero e volontario. Il contributo si finalizzerà a sostegno di iniziative benefiche locali e ONG nazionali e internazionali.

Social Projects

At JV believe that protecting the environment should not be limited to initiatives to reduce our impact on the planet, but that we must also focus attention on our relationship with social issues.

This is why we have developed a corporate welfare plan. Production bonuses linked to environmental KPIs have been introduced and projects and events are being implemented to strengthen the bond with all our internal (employees) and external (customers and suppliers) stakeholders.

One example is our Social Garden initiative: We converted an unused area of our production facility into an organic vegetable garden, whose produce is available to all workers for a free and voluntary contribution. The contribution will be used to support local charities and national and international NGOs.



Gestione delle Acque

Water Management

GESTIONE DELLE ACQUE

Acque Reflue

In JV tutte le acque reflue provenienti dai reparti produttivi sono destinate alla depurazione in un impianto di trattamento interno. Questo impianto permette una depurazione chimica, fisica e biologica degli scarichi riconsegnandoci acque che potrebbero essere ricondizionate per uso domestico.

Questo sistema di trattamento è frutto di un progetto «green» attivo dal 2008 ed in continuo aggiornamento.

Acque Chiare di Processo

Nello sviluppo del progetto del nuovo plant, è stata implementata una seconda iniziativa ambientale: sono stati infatti ripensati i circuiti delle acque di processo (raffreddamento) in modo da renderle riutilizzabili e abbattere drasticamente il consumo dalla rete idrica.

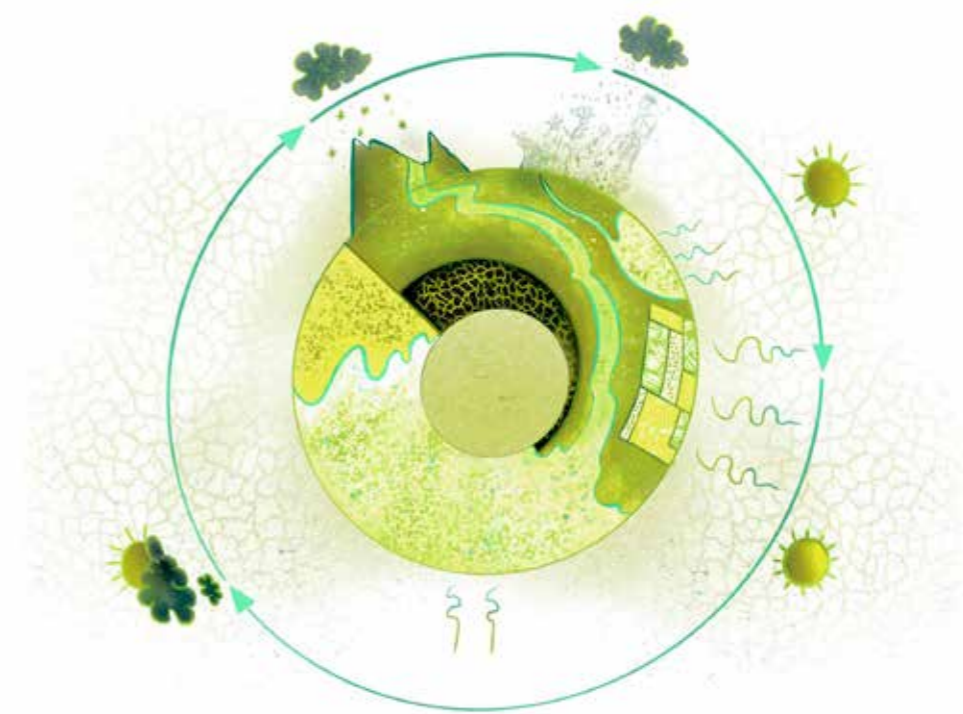
WATER MANAGEMENT

Waste Water

In JV, all waste water from production departments is sent for purification in an in-house treatment plant. This plant allows chemical, physical and biological purification of the effluent to produce water that could be reconditioned for domestic use. This treatment system is the result of a “green” project that has been active since 2008 and is continuously updated.

Clear Process Water

In designing the new plant, a second environmental initiative was implemented: the process water (cooling) circuits were re-designed to make them reusable and drastically reduce consumption from the water network.



Consumo Energetico Energy Consumption



CONSUMO ENERGETICO ENERGY CONSUMPTION

Riduzione dei Consumi Energetici

Nel corso degli anni JV ha progressivamente ridotto il consumo energetico investendo sulla corretta gestione dei sistemi energivori e sulle nuove tecnologie di controllo e monitoraggio dei consumi. La progressiva implementazione delle tecnologie di stampa digitale e gli importanti investimenti programmati ci garantiranno di ottimizzare ulteriormente i consumi energetici negli anni futuri.

Impianti Di Servizio e Illuminazione Full Led

Tra gli elementi del «Green Development Plan» che hanno maggiormente contribuito all'abbattimento dei consumi troviamo:

- Rilayout degli impianti termici (raffreddamento e olio diatermico)
- Acquisto nuovi impianti con bruciatori autonomi a metano
- Installazione di illuminazione Full Led
- Coibentazione mirata degli ambienti

Reduced Energy Consumption

Over the years, JV has progressively reduced its energy consumption by investing in efficient management of energy-intensive systems and new technologies to control and monitor consumption.

The progressive implementation of digital printing technologies and major planned investments will ensure that we will further optimise energy consumption in the years to come.

Service Plants and Full Led Lighting

Elements of the «Green Development Plan» that have contributed most to reducing consumption include:

- Re-layout of thermal plants (cooling and thermal oil)
- Purchase of new plants with autonomous methane burners
- Installation of full LED lighting
- Targeted insulation of premises



Prossimi Progetti Green

Upcoming Green Projects



PROSSIMI PROGETTI GREEN

Pannelli Fotovoltaici

Entro il 2023 l'80% dei tetti di JV sarà coperto da pannelli fotovoltaici che genereranno energia pulita per circa il 24,5% del fabbisogno produttivo aziendale.

R&D Eco Friendly

Essere green vuole anche dire essere sempre alla ricerca di alternative etiche ed ecosostenibili. Molti i progetti futuri che vogliamo implementare:

- Lancio di linee di prodotto PVC FREE e Phthalate FREE.
- Supporti in TNT di origine organica o proveniente da circular economy.
- Supporti eco-sostenibili: Biomais, rafia, seta, lino, bambù, ecc.
- Nuove tecnologie di stampa digitale single pass con minor assorbimento energetico e minori scarti.

Riduzione dell'impronta CO₂

- Sostituzione imballaggi in plastica con imballaggi biodegradabili
- Approvvigionamenti tramite logistica green

UPCOMING GREEN PROJECTS

Photovoltaic Panels

By 2023, 80% of roofs in JV will be covered with photovoltaic panels that will generate clean energy for approximately 24.5% of the company's production needs.

Eco Friendly R&D

Being green also means constantly looking for ethical and eco-friendly alternatives. There are many future projects that we want to implement:

- Launch of PVC FREE and Phthalate FREE product lines.
- NWF substrates of organic origin or from the circular economy.
- Eco-sustainable substrates: Biomais, rafia, silk, linen, bamboo, etc.
- New single pass digital printing technologies with less energy absorption and less waste.

Reduced Carbon Footprint

- Replacement of plastic packaging with biodegradable packaging
- Procurement via green logistics







JV spa

Head Office

Via Cassino d'Alberi 19 | 20067 Tribiano
Milano | Italy | T +39 02 205231



www.jannellievolti.it
info@jannellievolti.it



wallcoverings manufacturing

www.sirpi-wallcoverings.it
converters@sirpi-wallcoverings.it