

**CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE**



FIPAL®

IDEAS GET TO LIFE



"Ideas get to life"

Fipal S.r.l. si propone nel mercato come azienda che progetta e realizza impianti completi per i settori del beverage, food, chimico e farmaceutico.

Fin dalla sua nascita ha intrapreso una politica aziendale basata sul **lavoro**, sulla **ricerca**, sullo **sviluppo tecnologico** e sull'**etica** e la **valorizzazione delle persone**, basi fondamentali per la crescita costante e fondata su principi sani e inalienabili.

Questo ha portato in 25 anni di esperienza ad aver aumentato la propria credibilità, la stima e la soddisfazione da parte del cliente, l'obiettivo principale che Fipal ha sempre messo davanti a ogni cosa.

"Ideas get to life"

Fipal S.r.l. is present on the market as a manufacturer of plants for the packaging sector.

*Since its early years, the company pursued a code of conduct driven by **work, research, technological development, ethics**, and the **appreciation of people**, essential traits for a constant growth based on sound and unalienable principles.*

In over 25 years of experience, following these principles enhanced our credibility as well as the esteem and satisfaction of our customers, which is primary goal for Fipal.

Linee di Confezionamento / Packaging Lines

BEVERAGE	- Linee acque minerali <i>Mineral water lines</i> - Linee soft drink <i>Soft drink lines</i> - Linee birra <i>Beer lines</i> - Linee vino e liquori <i>Wine and liqueur lines</i>
FOOD	- Linee food <i>Food lines</i>
CHEMICAL	- Linee chimico <i>Chemical lines</i>

Macchine per l'imballaggio / Packaging machines

STRATUS D 150	- Depalettizzatore bottiglie <i>Bottle depalletiser</i>
PANTHER HL 200	- Depalettizzatore lattine <i>Can depalletiser</i>
STRATUS 150 M	- Palettizzatore / depalettizzatore magnetico <i>Magnetic palletiser / depalletiser</i>
STRATUS 150 C	- Palettizzatore/depalettizzatore di casse in plastica <i>Plastic crates palletiser / depalletiser</i>
STRATUS P100	- Palettizzatore tradizionale <i>Traditional palletiser</i>
DYNAMIC BOX	- Sistema di preparazione dei livelli di produzione <i>Products layer preparing system</i>
COMBI	- Monoblocco per il confezionamento <i>Packaging monobloc</i>
COMBI MS	- COMBI con mettiseparatori <i>COMBI with divider inserting machine</i>
COMBI BUS	- COMBI per bag in box <i>Bag in box COMBI</i>
PACK	- Formatrice scatole <i>Box forming machines</i>
BOXING	- Incartonatrice / incassettatrice <i>Cartoning and boxing machine</i>
LOCK	- Chiudicartoni <i>Carton closing machines</i>
COMPACT	- Divisori <i>Divider</i>
LEOPARD	- Mettiseparatori <i>Divider inserting machine</i>
FALCON	- Isole robotizzate <i>Robotic islands</i> - Sistemi di movimentazione <i>Handling system</i>

Storia dell'azienda

Dopo una lunga esperienza come ufficio tecnico con un team di affermati ed esperti progettisti nel settore del packaging, nel **1995** nasce FIPAL, che si propone come **azienda specializzata nella progettazione e costruzione di macchine per l'imballaggio nel settore delle bevande, dell'alimentare e del chimico**.

Da subito trova sempre più consensi dal mercato per l'affidabilità, la funzionalità e la versatilità delle macchine che propone, raggiungendo di anno in anno una scalata di crescita continua.

Un passo importante compiuto dall'azienda è avvenuto nel **2000** con l'ottenimento dal TUV Management Service la certificazione ISO 9001 Nr. 50 100 0496, come "azienda di progettazione e produzione di macchine per il confezionamento e l'imballaggio".

Negli anni successivi FIPAL propone macchine automatizzate per il completamento della linea e macchine speciali per i vari settori dell'automazione industriale, per basse velocità di produzione.

Grazie ad un organico esperto e specializzato, garantendo notevoli risorse umane di entusiasmo e freschezza affiancate dalla professionalità ed all'esperienza accumulate, FIPAL a partire dal **2010** ha rivoluzionato in maniera sostanziale tutti i macchinari della sua gamma, con **diversi brevetti, nuove tecnologie** e soluzioni per linee di medie produzioni, fino a 30000 bph, raggiungendo grandi gruppi internazionali nel settore del beverage, aumentando la propria immagine e la propria professionalità.

L'avvenimento della quarta rivoluzione industriale ha dato l'opportunità di fare un grande passo verso il futuro e nel **2017** Fipal ha colto questa occasione introducendo 3 strumenti di notevole importanza: la **piattaforma informatica**, la **realtà virtuale** e l'**assistenza remota sui macchinari**.

Oggi FIPAL è in continua crescita con uno sviluppo costante e con l'acquisizione di un notevole patrimonio tecnologico e professionale. La chiave del successo dell'azienda deve essere ricercata nell'attenzione alle esigenze del cliente e nella dinamicità del complesso organizzativo, qualità importanti in un'ottica di mercato sempre più globale.

Corporate history

*In **1995**, after extensive experience as a technical department, consisting of a team of prominent designers from the packaging industry, **FIPAL specialised in the design and construction of packaging machines for the beverage, food and chemical industries.***

Since the beginning, the company gained increasing success on the market, thanks to the reliability, functionality and versatility of its machines, with a consistent growth rate from year to year.

*In **2000**, FIPAL moved a significant step forward, after receiving ISO 9001 No. 50 100 0496 certification from the TUV Management Service as "designer and manufacturer of packaging machines".*

In the following years, FIPAL provides automated end-of-line solutions and special machines for various sectors of industrial automation, designed for low production rates.

*In **2010**, FIPAL thoroughly revamped all the machines of its range, thanks to its highly skilled personnel bringing a remarkable sense of enthusiasm and openness as well as professionalism and expertise to the company.*

***New patents, technologies** and innovative solutions for medium-sized production lines (up to 30000 bph), allowed the company to reach the leading international corporations of the beverage sector, improving its reputation and competence.*

*The coming of the fourth industrial revolution gave the company the opportunity to make a massive leap into the future and, in **2017**, FIPAL took its chance implementing 3 very important tools: **platform, virtual reality and remote customer support on plants.***

Today, FIPAL keeps growing** at a consistent rate, boasting a remarkable technological and professional heritage. The key to the company success lies in the attention to customer needs and the dynamism of the company management, essential qualities **in an increasingly globalised market.

Industria 4.0

Nella progettazione e realizzazione di linee complete, Fipal si è mossa su più fronti in ottica di Industria 4.0. Fipal non si è lasciata sfuggire l'occasione di aumentare la propria competenza con l'avvento dell'industria 4.0. In questo tema, Fipal si è mossa su più fronti, introducendo per prima cosa un sistema informativo in grado di fornire in tempo reale le informazioni necessarie a controllare, gestire ed ottimizzare tutte le attività del processo produttivo.

Un altro importante strumento introdotto è quello relativo alla **realtà virtuale**, che dà la possibilità al cliente di vedere "realmente" come sarà la linea all'interno dello stabilimento e soprattutto come funzionerà. È un enorme vantaggio che aiuta molto ad intraprendere determinate scelte in fase di stesura del progetto, soprattutto in un'ottica di prevenzione di futuri possibili problemi.

In ottica 4.0, Fipal si è mossa anche nella fase post vendita, seguendo il cliente anche dopo la messa in moto dell'impianto, monitorando l'effettiva funzionalità dei macchinari con l'**assistenza remota**. Questo strumento ha permesso a Fipal di sorvegliare costantemente le macchine e avvisare per tempo il cliente di malfunzionamenti o condizioni di utilizzo non corrette. Questo determina un grande punto di forza principalmente perché il cliente non viene solo accompagnato durante la realizzazione del progetto ma soprattutto nella fase successiva, quella che riguarderà l'effettiva funzionalità dell'impianto.

Industria 4.0

Fipal has acted on more fronts in the design and construction of full lines, with Industry 4.0 in its sights. With the arrival of Industry 4.0, Fipal did not miss the opportunity to increase its competence. In fact, Fipal acted on more fronts, firstly by introducing an information system that can give the necessary information to control, manage and optimize all the activities of the manufacturing process in real time.

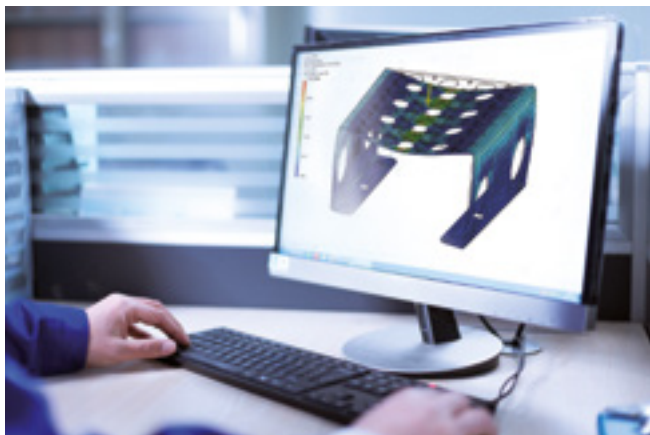
*Another important tool is **virtual reality**, which gives the customer the opportunity to "really" see how the line looks inside the facility, and above all how it will operate. It is a considerable advantage, providing better support in making individual choices while drafting a project, especially in terms of the prevention of potential future issues.*

*With the Industry 4.0 in mind, Fipal also offers an improved after-sales service, which assists the customer even after the plant start-up, by monitoring the actual functionality of the machines through **remote support**. This tool has allowed Fipal to continually monitor the machines and, in case of malfunctions or improper conditions of use, to warn the customer promptly in advance. A service that we consider as one of our greatest strengths, because the customer is not only assisted during the implementation of the project but, above all, during the later stages, concerning the actual functionality of the equipment.*



Ricerca e sviluppo

Un team di ingegneri e un rapporto continuativo con i laboratori di ricerca dell'università **permette a Fipal di introdurre nel mercato nuove tecnologie** e di mettere a disposizione del cliente **nuovi sistemi meccanici, elettronici ed informatici** per aumentare sempre di più il livello qualitativo e migliorare quindi l'affidabilità di tutti i macchinari.



Research and development

*Our team of engineers and strong partnerships with university research labs **allows Fipal to launch new technologies** and give clients **new mechanical, electronic and IT systems** that increasingly improve quality standards and thus the reliability of all machines.*

Servizio Clienti

È l'elemento fondamentale nel rapporto di fiducia che Fipal vuole instaurare con il cliente. **Fipal assicura un servizio post-vendita h24** dall'elevata efficienza e tempestività che consente il consolidamento ed il miglioramento delle prestazioni e dell'affidabilità degli impianti installati.

Garantisce l'assistenza non solo nella fase post-vendita, ma per tutti gli step precedenti che vanno dallo studio e progettazione fino all'installazione e collaudo degli impianti.

Fipal utilizza inoltre buona parte dei **componenti standard facilmente disponibili sul mercato** per facilitare alcune semplici operazioni di manutenzione e riparazione, velocizzandole e **abbattendo di gran lunga i costi** che ne comportano.

Customer Service

*It's the key element in the trust relationship that Fipal wants to establish with its clients. **Fipal ensures a highly effective and prompt 24/7 after-sales service**, which enhances and improves the performance and reliability of the installed equipment.*

It ensures assistance not only during the after-sales stage, but for all the previous steps from planning and designing to installation and testing of the systems.

*Moreover, **Fipal uses mainly standard components**, which are largely available on the market thus facilitating simple maintenance and repair operations, and further **reducing the costs** associated with them.*



Rete commerciale

Nei suoi primi 25 anni di attività, Fipal è riuscita ad esportare la propria tecnologia in tanti paesi del mondo, soprattutto in quei mercati chiave che nel corso della storia si sono rivelati importanti e in forte espansione. Inoltre grazie ad un team di agenti commerciali altamente qualificato, Fipal ha da sempre avuto la **capacità di rispondere tempestivamente alle esigenze del cliente**, mettendo a disposizione le proprie conoscenze e la propria qualità per **offrire la giusta soluzione ad ogni problema**.



Sales network

*In its first 25 years in business, Fipal has managed to export its technology worldwide, especially in those markets which have proven to be important and with a strong expansion. Thanks to our team of highly skilled sales representatives, **Fipal has always been able to promptly address customer needs**, by providing its expertise and quality in finding the **best solution to every issue**.*

Sito web

Il portale digitale di Fipal permette di accedere alle informazioni su azienda e **prodotti** ed alle **news** che periodicamente vengono aggiornate su **nuove applicazioni, nuove tecnologie, fiere ed eventi**. Mediante il sito è possibile visualizzare foto, video e **schede tecniche** delle macchine, consultare il **catalogo** delle soluzioni realizzate ed inoltre vi è la possibilità di restare aggiornati sulle novità mediante l'iscrizione alla **newsletter** ed ai diversi canali **social**.



Website

*The Fipal website gives access to information regarding the company and its **products**, and to the **news**, periodically updated with the **latest information on new applications and technologies, trade fairs and events**. Through the site, it is possible to see pictures and **technical sheets** of our machines and browse our **catalogue** of products. It is also possible to keep updated on the latest news by subscribing to our **newsletter** and **social media** channels.*

www.fipal.it



Linee acque minerali

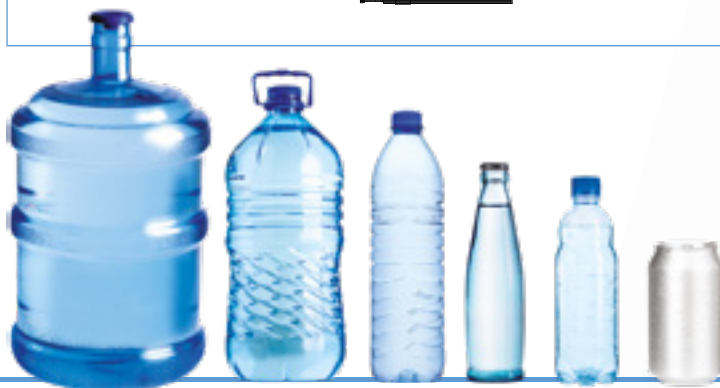
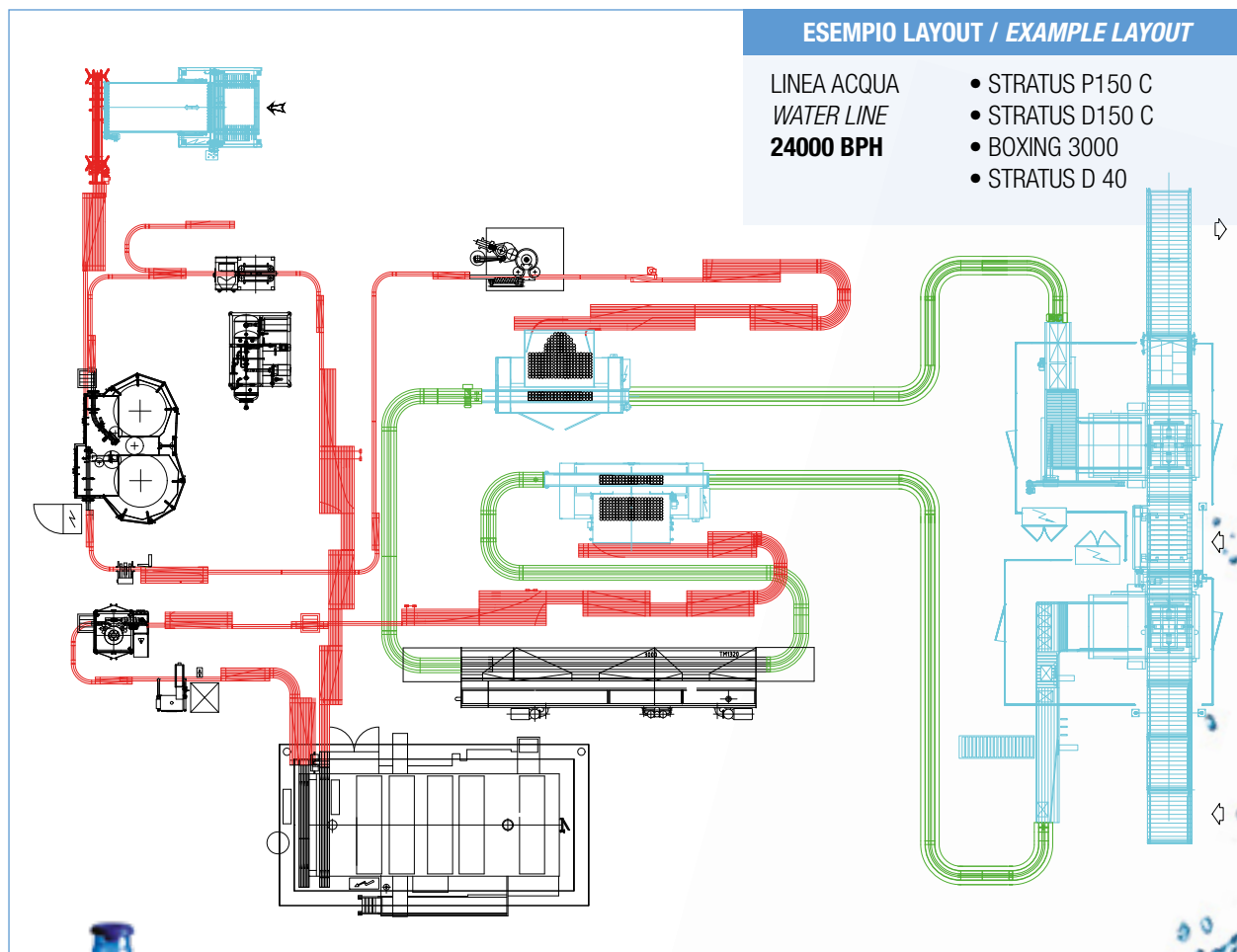
Fipal ha alimentato nel corso del tempo la propria esperienza in questo settore, soprattutto negli ultimi anni, presentando soluzioni ottimali per ogni tipo di linea: **linee vetro a perdere, vetro a rendere, PET e lattine in alluminio.** L'introduzione del sistema di formazione strato DYNAMIC BOX ha permesso a Fipal di ampliare la propria gamma di prodotti e quindi di soluzioni anche in questo tipo di linea, raggiungendo produzioni più elevate ed entrando di fatto in questo mercato che fino a non molto tempo fa prima era ancora sconosciuto.

Mineral water lines

Over time, Fipal has expanded its expertise in this sector, mostly during recent years, providing optimal solutions for every kind of line:

lines for non-returnable glass, returnable glass, PET and aluminium cans.

By introducing the DYNAMIC BOX layer formation system, Fipal extended its range of products and solutions in this segment as well, reaching a higher production rate and effectively accessing a market, which was still relatively unknown a few years ago.



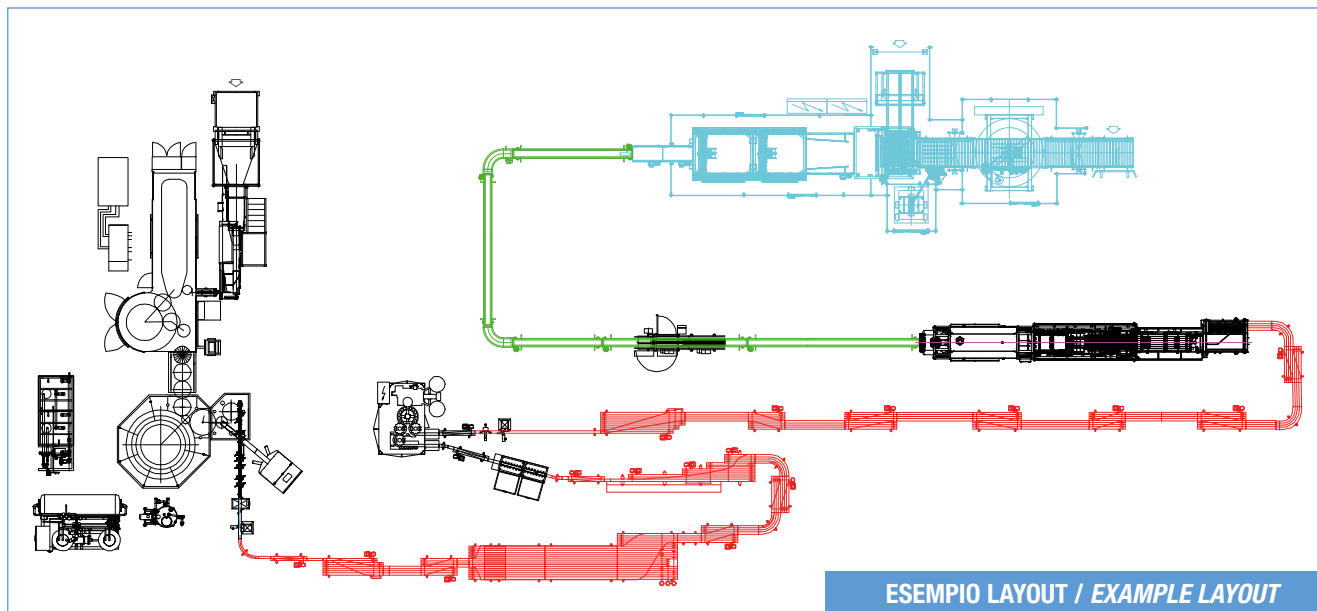
Linee soft drink

Il mercato delle bibite e dei succhi è sempre stato un settore su cui Fipal ha voluto puntare, ed è per questo che, come nel settore delle acque minerali, l'introduzione di nuove tecnologie come il sistema di formazione strato DYNAMIC BOX e il robot multifunzione FALCON, ha permesso di accrescere negli ultimi anni le proprie competenze anche in questo settore. **Linee vetro, PET, lattine, linee di re-imballo** e tante altre applicazioni in cui Fipal ha sempre trovato nelle sue applicazioni la soluzione giusta per ogni cliente.

Soft drink lines

The soft drinks and juices market has always been a sector that Fipal wanted to pursue. For this reason, as for mineral water, we developed new technologies like the DYNAMIC BOX layer formation system and the FALCON multifunction robot, increasing our competence in this sector as well, during recent years.

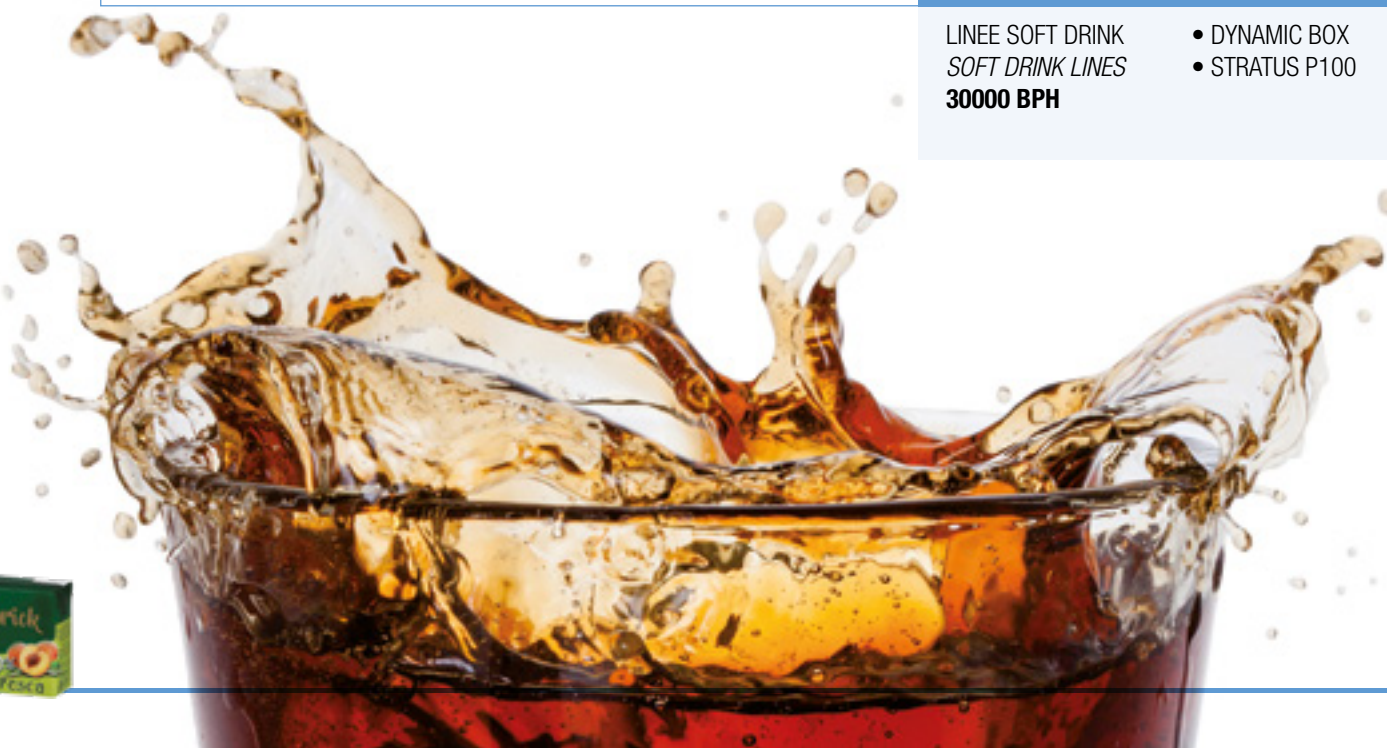
Glass, PET and can lines, re-packaging lines and many other applications for which Fipal has always found the right solution for each customer.



ESEMPIO LAYOUT / EXAMPLE LAYOUT

LINEE SOFT DRINK
SOFT DRINK LINES
30000 BPH

- DYNAMIC BOX
- STRATUS P100





Linee birra

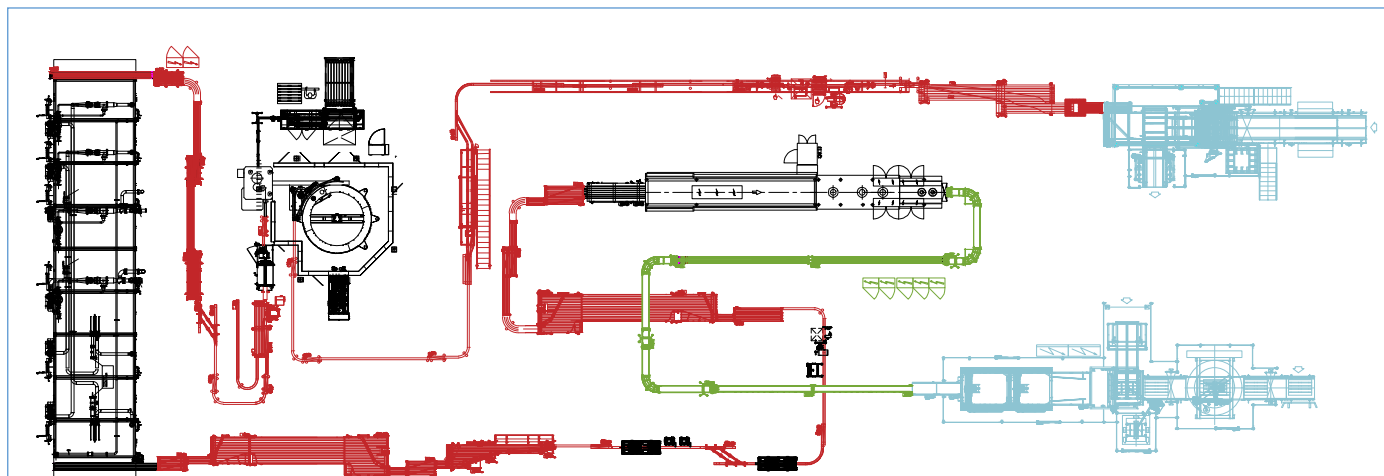
La versatilità dei sistemi introdotti per il settore di vino e liquori, ha permesso a Fipal di esportarli anche all'interno del settore birra, acquisendo anche in questo caso un'area di mercato solida e rilevante.

Dal momento che in questo ambito le produzioni che si possono raggiungere sono di gran lunga più elevate, Fipal ha ampliato la sua gamma di prodotti con **soluzioni per linee vetro, lattine e fusti** fino a 30000 bph.

Beer lines

Fipal applies the same system versatility introduced in the wine and liqueur sector to the beer sector as well, allowing the company to acquire a substantial and significant part of the market in the segment.

*In this case, since the production outputs are more extensive than those usually achieved in the wine and liqueur segment, Fipal has expanded its product range including **solutions for glass, cans and kegs up to 30.000 bph.***



ESEMPIO LAYOUT / EXAMPLE LAYOUT

LINEE BIRRA
BEER LINES
30.000 BPH

- STRATUS P100
- DYNAMIC BOX
- PANTHER HL 200



Linee vino e liquori

La realizzazione di linee per vino e liquori è stato il settore e punto forte di Fipal fin dalla sua nascita, con **soluzioni ottimali per medio-basse produzioni**.

In particolare, il monoblocco di confezionamento COMBI è stata la macchina che ha riscontrato maggior successo nel mercato perché è un sistema compatto in cui vengono racchiuse in

un'unica unità le operazioni di formatura, incartoneratura e chiusura della scatola, soprattutto per installazioni in piccole cantine dove lo spazio è molto ridotto. Oltre a questa, tante altre sono le soluzioni che Fipal da sempre propone per questo settore, raggiungendo una posizione ragguardevole all'interno del mercato globale.

Wine and liqueur lines

*Since its establishment, the ability to offer optimal solutions for medium and **low productions has turned the wine and spirits packaging sector into Fipal's real strength.***

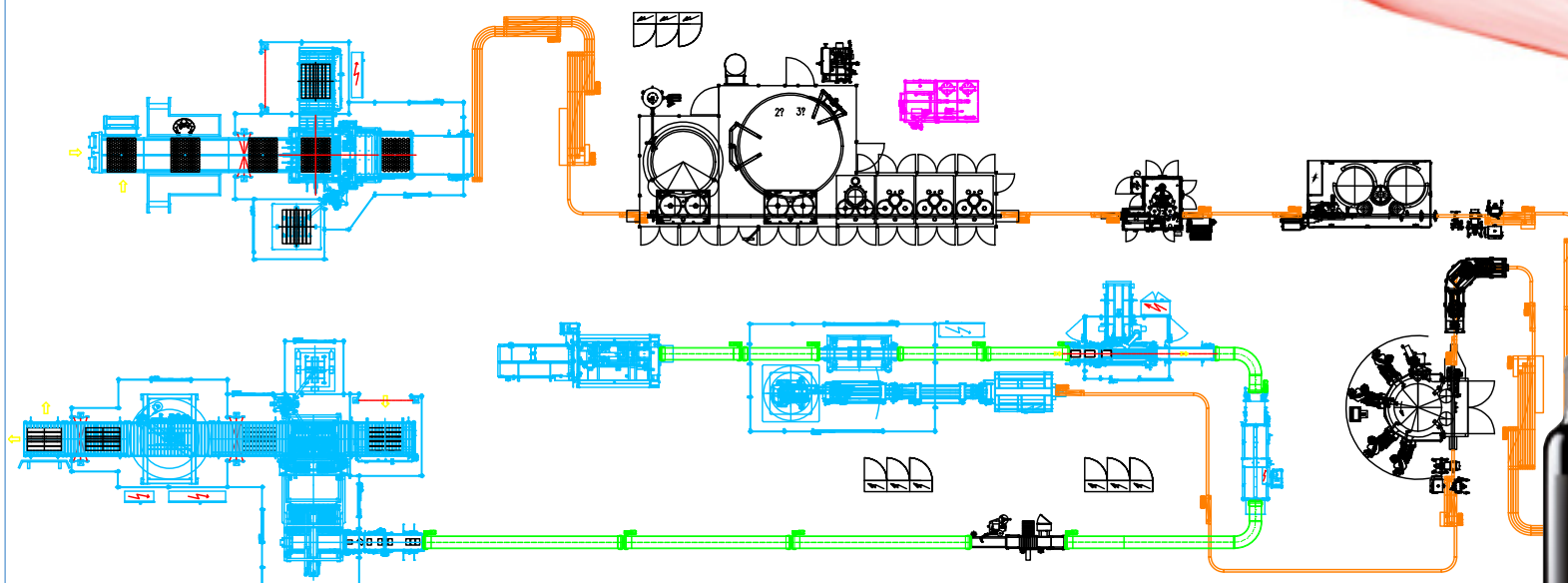
The COMBI packaging unit, in particular, is the machine that has gained the most significant success on the market, thanks

to its compact all-in-one system, including a box forming, packing and closing unit. Ideal especially for installation in small wineries where space is very limited. This is just one of the many solutions Fipal has always proposed for this sector, reaching a remarkable position within the worldwide market.

ESEMPIO LAYOUT / EXAMPLE LAYOUT

LINEE VINO/LIQUORI
WINE AND LIQUEUR LINES
12.000 BPH

- STRATUS D150
- PACK 2400 C
- FALCON 3T
- COMPACT 60
- LEOPARD 2400
- LOCK 3000
- STRATUS P100





Linee food

Fipal progetta impianti di confezionamento anche per il settore alimentare.

Linee ad alta efficienza e produttività composte da **macchine** e **sistemi di movimentazione** costruiti con i più alti standard qualitativi e tecnologici.

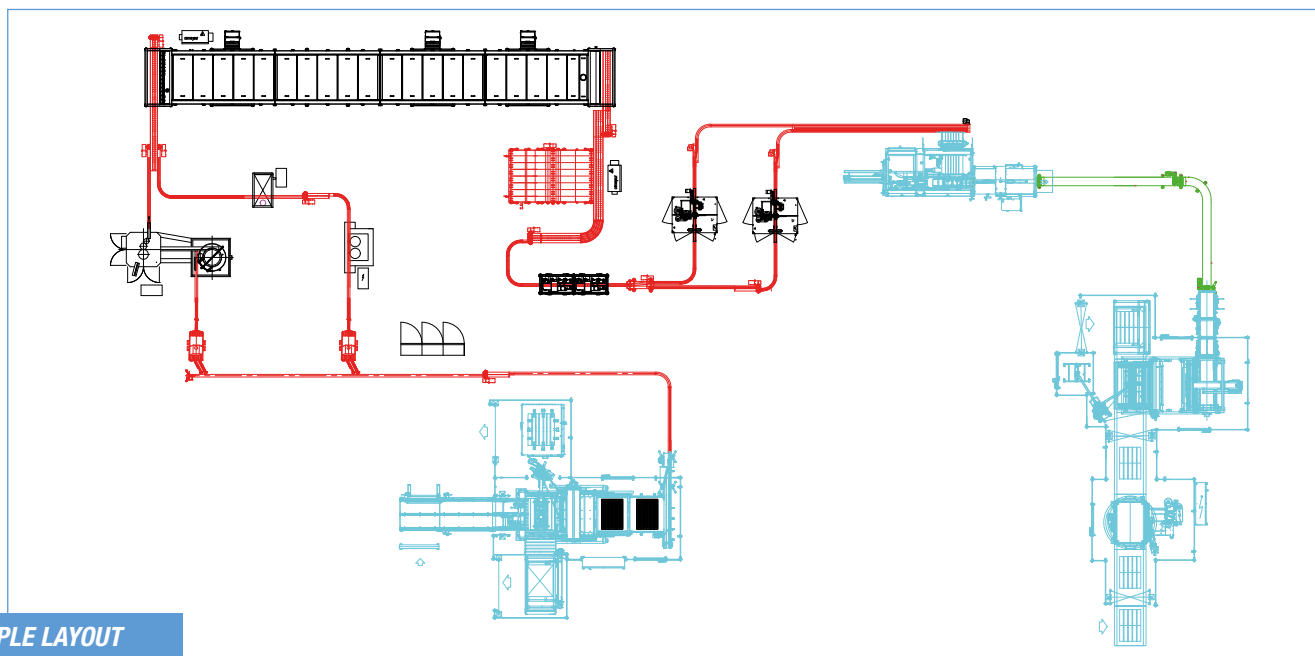
Gli impianti Fipal sono ideali per il confezionamento di qualsiasi formato e tipologia di **contenitore in vetro, PET o lattina in banda stagnata**, sia che si debba confezionare conserva, latte o olio alimentare.

Food lines

Fipal also designs packaging plants for the food sector.

*High-efficiency and high-productivity packaging lines consisting of **machines** and **handling systems** built with the highest quality and technology standards.*

*Fipal packaging plants are ideal for any type of container: **glass, PET, or tinplate cans of any size**; regardless of the packed product (tomato sauce, milk or alimentary oil).*



ESEMPIO LAYOUT / EXAMPLE LAYOUT

LINEE FOOD
FOOD LINES
10.000 BPH

- STRATUS D150 M
- COMBI 1000 N
- LOCK 1200 N
- STRATUS P100



Linee chimico

Il settore chimico è un altro mercato in cui Fipal ha sviluppato **progetti innovativi** che hanno portato ad ampliare la gamma della sua offerta fino ad adeguare le macchine "standard" alle necessità del cliente con **soluzioni studiate ad hoc**.

Questa duttilità ha permesso così di poter trattare una **varietà molto ampia di prodotti con forma e dimensioni differenti fra loro**.

Il livello qualitativo e tecnologico di sistemi e materiali utilizzati ha permesso a Fipal di raggiungere un'ottima posizione di mercato anche in questo ambito.

Chemical lines

*Fipal also develops **innovative projects** for the chemical sector; leading the company to expand the range of products and adapting its "standard" machines to customer needs, providing **tailor-made solutions**.*

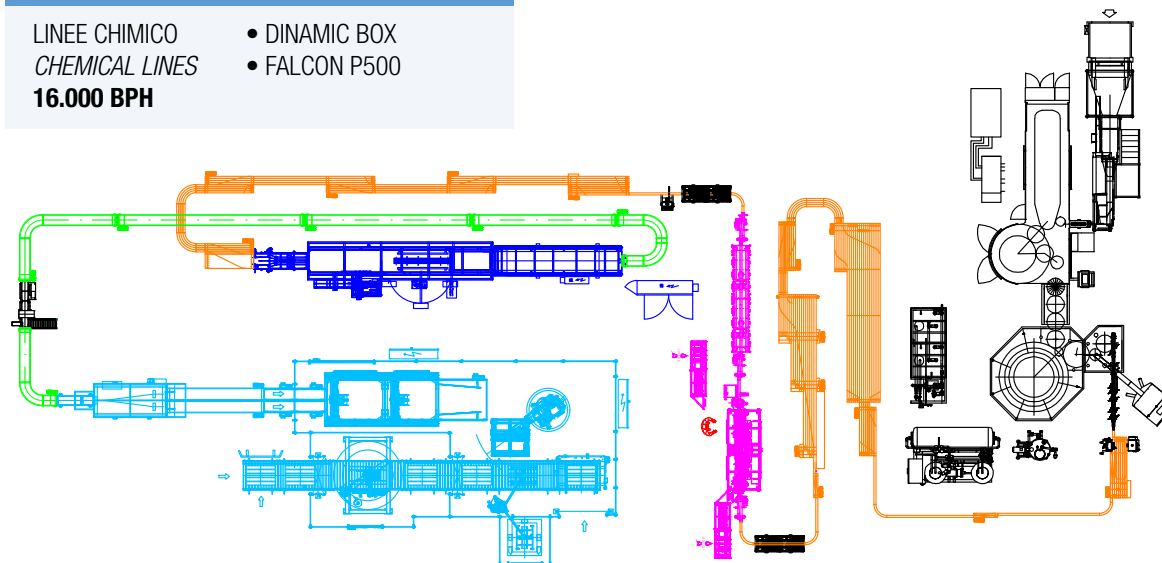
*Such flexibility has allowed the company to develop a **wide range of products, coming in various shapes and sizes**.*

The quality and technology standards of our system and the material we use have allowed Fipal to reach a remarkable market position within this segment as well.

ESEMPIO LAYOUT / EXAMPLE LAYOUT

LINEE CHIMICO
CHEMICAL LINES
16.000 BPH

- DINAMIC BOX
- FALCON P500



Referenze
References







FIPAL[®]

IDEAS GET TO LIFE

**Vuoi maggiori
informazioni sulle nostre
linee e sulle macchine
che le compongono?**

Contattaci

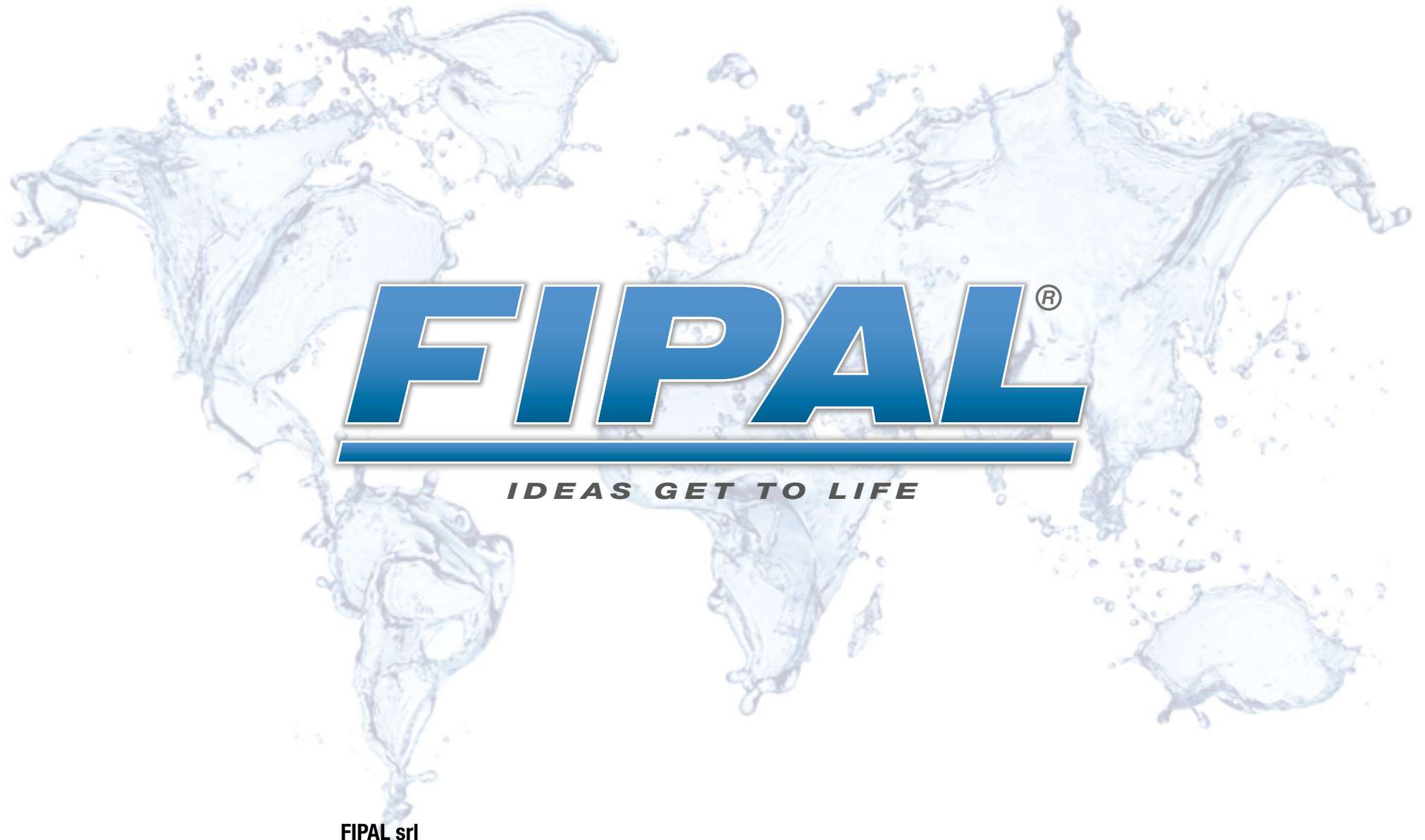
Tel. +39 0525 431199

**Do you want more
information about our
packaging machines and
lines?**

Contact Us

Email: info@fipal.it



A large, dynamic splash of water in shades of light blue and white, forming a wide, horizontal shape that frames the central text.

FIPAL[®]

IDEAS GET TO LIFE

FIPAL srl

Via Cisa, 65 - 43014 Felegara (Parma) Italy
Tel. +39 0525 431199 - Email: info@fipal.it

www.fipal.it

