

# ha

household appliances

# factory

domestic, professional, industrial components & solutions

tecniche nuove

ISSN 2612-3758

# ONE GROUP, MANY LEADERS.

If you are looking for certainties, you are in the right place.

**SABAF**  
GROUP



1

JAN 2022

**ZOOM** Vacuum cleaning is multifunction • **TECHNOLOGIES**  
Nanosensors implemented with 3D printing • **HORECA** All sides of  
innovation • **FOCUS MARKET USA**: the second market in the world



200017

9 772612 275008

MASSIMILIANO LUCE

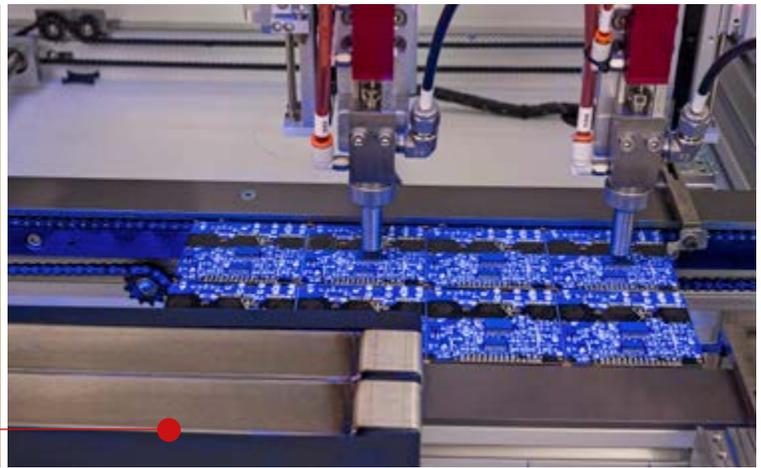
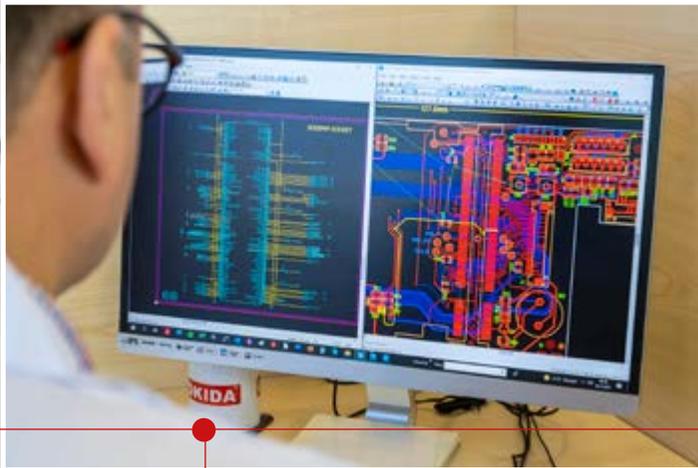


# Being acquainted WITH INNOVATION

*Due to research and development activities, to the technologically advanced production and the proposal of connected products able to improve people's life quality, Okida confirms to be one of the realities most awarded by the market*

**P**recisely as it happened before the pandemic, the market goes on awarding Okida. Sabaf Group's company, in fact, says goodbye to 2021, filing a year of noteworthy results. «We are extremely satisfied», confirms Michele Squicciarini, Okida R&D director. «We have accomplished various designs started in pre-pandemic phase and, at the same time, the market has awarded us, acknowledging us innovation skills, quality and competitiveness».

The driving engine of Okida's growth is represented, in particular, by research and development activities, defined by Squicciarini «the lifeblood for every company, preliminary requisite for innovation and, therefore, future». For this reason, Okida strongly focuses on it and facts prove it. «R&D team in Okida has exponentially grown in recent years, up to relying on over 30 engineers today», the R&D director adds. «The research allows us to carry out product innovation and it can be also addressed to the reduction of manufacturing costs».



Okida has designed and manufactured electronic modules for the household appliance industry since 1987 and it has focused its production philosophy on the research and the use of the most advanced technologies

## Automated production

Naturally, the target is turning ideas into reality, to full benefit of customers. «The development is the concretization of ideas coming from research», Squicciarini explains. «In this case, we can implement innovative products we have ideated or develop new solutions according to our customers' wishes».

Precisely for this reason, the attention paid to nature and to the quality of production processes becomes decisive. «Okida has always been a company where the core of the manufacturing philosophy is the research and the use of the most advanced technologies», Squicciarini highlights. «Joining Sabaf Group, the investment capacity has further grown and has allowed us to upgrade, to improve and to extend the machine fleet equipping the company. All manufacturing processes are fully automated and the production control component is distributed along all line stages, to assure the utmost quality in each phase. Concerning this, it is worth

mentioning: SPI (Solder Paste Inspection) allows assessing the correct positioning of the component on the electronic board with regard to the solder paste, a check process that is essential for the final product quality; AOI (Automatic Optical Inspection), the automated 3D optical inspection that verifies that all welding points at the end of the process itself have been perfectly executed; ICT (In-circuit testing), used to test automatically in-line all components and all nodes of the electrical circuit».

Moreover, today the innovation concept spontaneously recalls the paradigm of Industry 4.0, with which Okida proves they are acquainted. «Okida has adopted a MES (Manufacturing Execution System) that, actually, is used to detect all the information connected with the manufacturing cycle and to monitor, in real time, the production.

Using real-time data, MES collects and transmits data concerning the activities of the factory and of manufacturing divisions, communicating with the corpo-

rate ERP to optimize processes of production, logistics and control of stocks and resources. Due to this system, for instance, the SPI control communicates the need of modifying the stage setting upstream or downstream, according to the deviations detected in real time on a stage in particular», Squicciarini underlines.

The strict relationship with innovation, on the other hand, can also reveal how critical the approvals for the various markets can be. Aspect the company proves to face smartly. «Okida has achieved for all of its products the necessary certifications for their marketing in the Countries demanded by our customers», Squicciarini points out. «ENEC and UL certifications are undoubtedly the most demanded. Okida is in contact with all certifying bodies and can assist its customers in case it is necessary to extend the certification to new products. Moreover, if customers want to certify autonomously Okida component assembled on the final product, we can support them in all certification phases».

## New products, same user-friendliness

Concerning markets and customers, today there are some sectors considered by Okida with particular interest, ready to join the most conventional and consolidated ones for the company. «Okida was established as supplier of electronic components for the household cooking sector, in the specific case timers for electric and gas ovens», Squicciarini illustrates. «Along the years, we have notably enlarged our product range and today we can supply components that address, among the others, the sector of hoods, of small household appliances, of refrigerators and of liquid dispensers. Recently, we have also entered the medical sector and we are always pursuing and searching for new opportunities in the most different sectors».

Squicciarini highlights some products that are currently most interesting and searched by customers. «The most successful products, which are arousing more success and interest among our customers, include the controls for pyrolytic ovens, also to average-range ovens, where controls are mixed: electromechanical function selectors joined by simplified electronic controls that include anyway advanced functions, such as the electronic thermostat control, the electronic control of door locks (mandatory for the pyrolytic function), the meat probe and the presence of auxiliary relays for the automated management of auxiliary functions such as ventilation, lights and so on».

Michele Squicciarini, Okida R&D director



**«Along the years, we have notably enlarged our product range and today we can supply components that address, among the others, the sector of hoods, of small household appliances, of refrigerators and of liquid dispensers»**

It is a proposal characterized by some challenging specificities indeed. «Typically, in this product range a strong price competitiveness is required and therefore displays with LED technology are used, but our range also provides for displays with icons that identify the active functions of the oven, in order to allow a better user experience», Squicciarini points out.

## The future astride IOT and sensors

Concerning the future of products, Okida has already selected some aspects and issues on which it is more focusing with its research and development activity. «Some applications, due to their intrinsic features, need the certification in the so-called B class, according to the IEC 60730 regulation», Squicciarini argues. «Therefore, the pursuit of utmost safety in utility requires, both on the European and on other markets, the need of radically changing the approach to the product development. This means designing both the hardware, but especially the software, so that in case of unexpected failure the prod-

uct enters a foreseeable operation status, already determined in design phase. It is clear that this type of approach implies the adoption of design techniques such as FMEA, even more targeted to the so-called “fault component analysis”. Besides, the regulation demands that the validation of the software used occurs in all development phases. In order to guarantee the traceability of the software itself, advanced “version control” tools are used and they allow both the development team and the certifying body to identify punctually the various successive versions of the released software». Concerning the offer, other novelties will spring from the enhancement of people’s connection and well-being concept. «Currently, among the various functions at which we are working and deemed very interesting by the market, we find IOT and sensors for the air quality at home. The IOT function allows us to devise endless new applications and interactions of our electronic controls, one another and with the domestic eco-system, meant as the whole of household appliances, smartphones and devices like Alexa or Google Home. The growing attention paid to the quality of the air in houses», Squicciarini ends, «has led us to implement controls equipped with sensors that, precisely perceiving the air quality level contained in a given environment, automatically operate the filtering functions of a hood, of a hob or any other appliance intended for the air filtering».

# QUANDO L'INNOVAZIONE È DI CASA

**P**roprio come accadeva prima della pandemia, il mercato continua a premiare Okida. L'azienda del Gruppo Sabaf saluta infatti il 2021 archiviando un anno di risultati notevoli. «Abbiamo portato a compimento diversi progetti iniziati in fase pre-pandemica», conferma Michele Squicciarini, Okida R&D director - e, allo stesso tempo, il mercato ci ha riconosciuto capacità di innovazione, qualità e competitività». Il motore della crescita di Okida è rappresentato, in particolare, dalle attività del team di R&D, che è cresciuto in modo esponenziale, arrivando a contare oggi oltre 30 ingegneri.

## Produzione totalmente automatizzata

Naturalmente l'obiettivo è di trasformare le idee in realtà, a vantaggio dei clienti. «Lo sviluppo è la messa a terra delle idee provenienti dalla ricerca», spiega Squicciarini. «In questo caso possiamo portare a realizzazione prodotti innovativi da noi ideati oppure sviluppare nuove soluzioni in base ai desideri della nostra clientela». Proprio per questo motivo diventa decisiva l'attenzione riservata alla natura e alla qualità dei processi di produzione. «Okida è da sempre un'azienda che ha posto al centro della propria filosofia di produzione la ricerca e l'utilizzo delle tecnologie più avanzate», segnala Squicciarini. «Con l'ingresso nel Gruppo Sabaf la capacità di investimento è ulteriormente accresciuta e ci ha consentito di aggiornare, migliorare ed espandere il parco macchine presente in azienda. Tutti i processi di produzione sono totalmente automatizzati e la componente di verifica della produzione è distribuita lungo ogni stadio delle linee, così da garantire in ogni fase la massima qualità. A questo proposito possiamo citare: SPI (Solder Paste Inspection o ispezione della pasta saldante) consente di verificare il corretto posizionamento del componente sulla scheda elettronica rispetto alla pasta saldante, un processo di verifica essenziale alla qualità del prodotto finale; AOI (Automatic Optical Inspection) l'ispezione ottica 3D automatica che verifica che tutti i punti di saldatura al termine del processo stesso siano stati perfettamente realizzati; ICT (In-circuit testing) utilizzato per testare automaticamente in linea tutti i componenti e tutti i nodi del circuito elettrico». Tra l'altro, oggi il concetto di innovazione richiama in modo spontaneo il paradigma di Industria 4.0, con cui Okida mostra di avere confidenza. «Okida ha adottato un sistema MES (Manufacturing Execution System) che, in sostanza, serve per rilevare tutte le informazioni legate al ciclo produttivo e monitorare in tempo reale la produzione. Utilizzando dati real-time, il MES raccoglie e trasmette i dati relativi alle attività dello stabilimento e dei reparti produttivi, comunicando con l'ERP aziendale per ottimizzare i processi produttivi, logistici e di controllo delle disponibilità e delle risorse. Grazie a questo sistema, per esempio, il controllo SPI comunica la necessità di modificare il setting degli stadi a monte o a valle, in base agli scostamenti rilevati in tempo reale su uno stadio in particolare», sottolinea Squicciarini. Il rapporto stretto con l'innovazione, d'altro lato, può anche essere rivelatore di quanto critiche possano essere le approvazioni per i vari mercati. Aspetto che l'azienda mostra di affrontare brillantemente. «Okida ha ottenuto per tutti i propri prodotti le certificazioni necessarie alla loro commercializzazione nei paesi richiesti dalla nostra clientela», rimarca Squicciarini. «La certificazione ENEC e UL sono senza dubbi quelle più richieste, inoltre l'azienda è in grado di assistere la propria clientela in caso sia necessario estendere la certificazione a nuovi prodotti. Qualora poi il cliente desideri certificare in autonomia il componente Okida assemblato sul prodotto finale, siamo in grado di assisterlo in tutte le fasi».

## Nuovi prodotti, stessa semplicità d'uso

A proposito di mercati e clienti, oggi vi sono settori a cui Okida guarda con particolare interesse, pronti ad aggiungersi a quelli più tradizionali e consolidati per l'azienda. «Okida nasce come fornitore di componenti elettronici per il settore della cottura domestica, nello specifico timer per forni elettrici e gas», illustra Squicciarini. «Negli anni abbiamo esteso sensibilmente la nostra gamma prodotti ed oggi siamo in grado di fornire componenti che si rivolgono, tra gli altri, al settore delle cappe, dei piccoli elettrodomestici, dei frigoriferi, dei distributori di liquidi. Recentemente siamo entrati anche nel settore medicale e siamo sempre aperti alla ricerca di nuove opportunità nei settori più diversi». Squicciarini segnala alcuni prodotti attualmente più interessanti e ricercati dalla clientela. «Tra i prodotti che stanno riscuotendo maggiore successo ed interesse presso la nostra clientela vi sono i controlli per forni pirolitici (anche di gamma media), dove i controlli sono misti: selettori di funzione elettromeccanici affiancati da controlli elettronici semplificati ma che includono funzionalità evolute quali la termostatazione elettronica, il controllo elettronico del blocco porta (obbligatorio per la funzione pirolitica), la sonda carni e la presenza di relé ausiliari per la gestione autonoma di funzioni ausiliarie come ventilazione, luci ecc». Si tratta di una proposta contraddistinta da alcune specificità davvero sfidanti. «Tipicamente in questa gamma di prodotto è richiesta una forte competitività di prezzo e per questo sono utilizzati display con tecnologia LED, ma nella nostra gamma sono previsti anche display con icone che identificano le funzioni attive del forno, così da consentire una migliore user experience».

## Il futuro tra IoT e sensoristica

Per quanto riguarda il futuro, Okida ha già selezionato alcuni aspetti a cui sta guardando maggiormente con la propria attività di R&D. «Alcune applicazioni, date le loro caratteristiche intrinseche, richiedono la certificazione nella cosiddetta Classe B secondo la normativa IEC 60730», argomenta Squicciarini. «Pertanto la ricerca della massima sicurezza in utenza richiede, tanto sul mercato europeo che su altri mercati, la necessità di cambiare radicalmente l'approccio. Questo significa progettare sia l'hardware, ma soprattutto il software, in modo che in caso di guasto inaspettato il prodotto entri in uno stato di funzionamento prevedibile e determinato già in fase di progettazione. È chiaro che questo tipo di approccio comporta l'adozione di tecniche progettuali come la FMEA ancora più mirate alla cosiddetta "fault component analysis". La normativa richiede, inoltre, che la validazione del software utilizzato avvenga in tutte le fasi di sviluppo. Al fine di garantire la tracciabilità del software stesso vengono utilizzati strumenti evoluti di "version control" che consentono sia al team di sviluppo che all'ente certificatore di identificare puntualmente le diverse e successive versioni del software rilasciato». In riferimento all'offerta, altre novità scaturiranno dall'esaltazione del concetto di connessione e di benessere delle persone. «Attualmente, tra le varie funzionalità su cui stiamo lavorando e che sono ritenute molto interessanti dal mercato, troviamo la IoT e la sensoristica per la qualità dell'aria nella casa. La funzionalità IoT ci permette di pensare a tantissime nuove applicazioni e interazioni dei nostri controlli elettronici tra loro. «La crescente attenzione posta alla qualità dell'aria», conclude Squicciarini, «ci ha spinti a realizzare controlli dotati di sensori che, attivano in automatico le funzionalità di filtraggio di un qualsiasi apparecchio».



### MP Gas Controls s.p.a.

Via Neziolo 2 - 25055 Poggio (BS)  
Tel. +39 0364 89020 - Fax +39 0364 89013  
E-mail: [info@mpgascontrols.com](mailto:info@mpgascontrols.com)  
Web: [www.mpgascontrols.com](http://www.mpgascontrols.com)



"Established in 1979, MP manufactures brass controls and gas supply valves for household appliances, in particular for cooking, camping and heating appliances. MP operates with the Quality System certified according to EN ISO 9001:2015.

All MP products are EC approved according to EU/2016/426 gas appliances regulation and besides this, specific approvals by important marks such as DVGW, CSA, Australian Gas have been obtained."



### New Ermes Europe s.r.l.

Via Rugginero, 19 - 21020 Cresso Della Valle (MV)  
Tel. +39 0332966306 - Fax +39 0332966236  
E-mail: [info@newermeseurope.com](mailto:info@newermeseurope.com)  
Web: [www.newermeseurope.com](http://www.newermeseurope.com)  
Sede Legale: viale Donzetti 2 - 20122 Milano

**Innovation and customizing are the key of our company success.**

Join us for our high performing nozzles, our new set specifically designed for PETS and our powerbrush with and without battery.

- Nozzles, turbo nozzles, power nozzles and accessories for stick cleaners, vacuum cleaners, wet & dry, steam and steam-vacuum cleaners for domestic, commercial and industrial use - Centralized equipments and spare parts.
- Research and development of new concepts for the vacuum accessories
- Design and restyling of vacuum machines and vacuum accessories
- Moulds engineering and manufacturing
- Fast prototyping



### Nuova Sca

Sede: Via G. Di Vittorio, 7 - Mag: Via Mast, 2 - 161/A  
40011 Asola Dell'Emilia (BO)  
Tel. +39 051734588 (2L.) - Fax +39 051731167  
E-mail: [info@nuovasca.com](mailto:info@nuovasca.com)  
Web: [www.nuovasca.com](http://www.nuovasca.com)

**RUOTE E ROTELLE PER ELETTRODOMESTICI  
WHEELS AND CASTORS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES**



### Okida Elektronik San.ve Tic. A.Ş.

Orhan Gazı Mah, 1656 Sok, No:23  
34538 Erenyurt, İstanbul - Turkey  
Phone: +90 212 672 99 33  
Web: <http://www.okida.com>

**Products/Services: Oven timers, oven, hood, refrigerator and cooker control modules, etc.**

Okida has been designing and manufacturing electronic modules for the home appliance industry since 1987. The main products are oven timers, control modules for ovens, hoods, refrigerators, hobs and cookers, IoT modules, etc.

Our team consists of over 200 employees of which over 30 engineers and technicians are dedicated to research and development. The entire design of our products is made in-house and we use state-of-the-art machinery in the production lines. From the entry of the raw material to the finished product, each phase is rigorously controlled as a consequence of our quality philosophy. We currently export to over 30 countries across Europe, North and South America and Africa. Since 2018 we have joined the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for domestic and professional appliances with offices in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India and China. The same Group includes A.R.C. S.r.l. (professional burners), C.M.I. S.r.l. and Faringsol Hinges S.r.l. (hinges).

**Products/Services: Timer forno, controlli elettronici per cucine, forni, cappe, frigoriferi, ecc.**

Okida progetta e produce moduli elettronici per il settore degli elettrodomestici dal 1987. I prodotti principali sono timer per forno, moduli di controllo per forni, cappe, frigoriferi, piani cottura e cucine, moduli IoT, ecc.

Il nostro team si compone di oltre 200 dipendenti di cui oltre 30 ingegneri e tecnici sono dedicati alla ricerca e sviluppo. L'intero design dei nostri prodotti è realizzato internamente e nelle linee di produzione utilizziamo macchinari all'avanguardia. Dall'ingresso della materia prima al prodotto finito, ogni fase è rigorosamente controllata come conseguenza della nostra filosofia di qualità. Attualmente esportiamo in oltre 30 paesi tra Europa, Nord e Sud America e Africa.

Dal 2018 siamo entrati a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per apparecchi domestici e professionali con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte A.R.C. S.r.l. (bruciatori professionali), C.M.I. S.r.l. e Faringsol Hinges S.r.l. (cerniere).



### Omega Fusibili s.p.a.

Via Edison, 10/12 - 20057 Assago (MI)  
Tel. +39 02488481 - Fax +39 024882522  
E-mail: [omega@omegafusibili.it](mailto:omega@omegafusibili.it)  
Web: [www.omegafusibili.it](http://www.omegafusibili.it)

For more than 70 years, Omega Fusibili has been a leader in the production and distribution of electronic, electric and electromechanical components.

- Cylindrical, printed circuit and thermal fuses
- Fuse Holders
- Inductances
- Supercapacitors
- Terminal blocks
- Switches, pushbuttons and indicator lights
- Sensors
- IEC plugs and sockets
- Connectors and power cables
- Led connectors
- Batteries and battery holders
- AC and DC fans
- EC electronic fans
- DC microfans
- PLC and control devices
- Industrial Led lighting
- Enabling switches
- Laser scanners
- SMD connectors
- Microswitches
- AC and DC motors
- Linear and rotary solenoids
- Circular connectors
- Modular Connectors

burners  
bruciatori



**A.R.C. S.r.l.**

Via Arzani 6 - 35011 Campobasso PD - Italy  
Phone: +39 049 556582  
Web: <http://www.arc.it>

**Products/Services: Professional burners and related accessories**

Since 1981 ARC has been manufacturing gas burners for professional kitchens, including their components and accessories. Years of research and development and new products have consolidated the leadership of the company, a quality recognized by the sector and by the reference partners. ARC has always been careful in the choice of raw materials of the highest quality, and scrupulous in using technologically advanced machinery, in order to always guarantee a level of quality, safety and performance at the height of its customers and its reputation. Since 2016 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with offices in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India and China. The same Group includes CW S.r.l. and Farinagai Hinges S.r.l. (hinges), Okida Electronik (electronic components).

**Products/Services: Bruciatori professionali ed accessori correlati**

Dal 1981 ARC produce bruciatori a gas per cucine professionali, compresi i loro componenti ed accessori. Anni di ricerca e sviluppo e di nuovi prodotti, hanno consolidato la leadership dell'azienda, qualità riconosciuta dal settore e dai partner di riferimento. ARC è da sempre attenta nella scelta di materie prime di altissima qualità, e scrupolosa nell'utilizzare macchinari tecnologicamente all'avanguardia, per poter garantire sempre un livello di qualità, sicurezza e prestazioni all'altezza della propria clientela e della propria fama. Dal 2016 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per apparecchi domestici e professionali con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte C.M.I. S.r.l. e Farinagai Hinges S.r.l. (cerniere), Okida Electronik (componentistica elettronica).



**Fiam Gas S.r.l.**

Executive Office: Via G. Mazzini, 81/a  
33080 Flumene Veneto (PN) - Italy  
Building B1: Via A. Malignani, 14  
33080 Flumene Veneto (PN) - Italy  
Building B2: Via A. Malignani, 18/a  
33080 Flumene Veneto (PN) - Italy  
Building B3: Via A. Malignani, 18/b  
33080 Flumene Veneto (PN) - Italy  
Tel. +39 0434959122 - Fax +39 0434959559  
Email: [info@fiamgas.com](mailto:info@fiamgas.com)  
Web: [www.fiamgas.com](http://www.fiamgas.com)

Since 1968 Fiam Gas designs, projects and manufacture gas burners for household and catering equipment purpose. Fiam Gas is then able to follow the customer a complete study, design, development, testing and entry into production of a finished product. Today can offer more than 900 different burners to be applied for many different purposes made of aluminized iron, stainless steel or other materials.



**SABAF S.p.A.**

Via del Corpiro 1 - 25033 Ospitaletto BS - Italy  
Phone: +39 030 6843011  
Web: <https://www.sabafgroup.com/>

**Products/Services: Gas taps and thermostats, burners for domestic cooking**

Founded in 1950, Sabaf has grown steadily to become today through the Group of the same name, the main producer in Italy and one of the world's leading manufacturers of components for household and professional appliances. The Sabaf Group now employs over 1,400 employees and is active with the parent company Sabaf S.p.A. and with the subsidiaries Sabaf do Brasil, Sabaf Turkey and Sabaf China (taps, gas thermostats and burners), with A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), with Farinagai Hinges S.r.l. and C.M.I. S.r.l. (hinges for ovens, washing machines and dishwashers), with Okida Electronik (electronic components). The technological know-how, production flexibility and the ability to offer a wide range of components - also designed according to the needs of individual customers, and in line with the specific characteristics of the reference markets - represent fundamental strengths of the Group in a highly specialized sector in which demand is constantly evolving and increasingly oriented towards products that guarantee absolute reliability and safety.

**Products/Services: Rubinetti e termostati gas, bruciatori superiori e forno per uso domestico**

Fondata nel 1950, Sabaf è cresciuta costantemente fino a diventare oggi, tramite il Gruppo omonimo, uno tra i primi produttori mondiali di componenti per apparecchi domestici. Il Gruppo Sabaf impiega oggi oltre 1.400 dipendenti ed è attivo con la capogruppo Sabaf S.p.A. e con le controllate Sabaf do Brasil, Sabaf Turchia, Sabaf India e Sabaf Cina (rubinetti, termostati gas e bruciatori superiori e forni), A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), Farinagai Hinges S.r.l. e C.M.I. S.r.l. (cerniere per forni, lavatrici e lavastoviglie), Okida Electronik (componentistica elettronica). Il know-how tecnologico, la flessibilità produttiva, la continua spinta all'innovazione e la capacità di offrire una vasta gamma di componenti - progettati anche in base alle necessità dei singoli clienti, ed in linea con le specifiche caratteristiche dei mercati di riferimento - rappresentano fondamentali punti di forza del Gruppo in un settore a forte specializzazione in cui la domanda è in continua evoluzione e sempre più orientata verso prodotti che garantiscono assoluta affidabilità e sicurezza.



**Somipress S.r.l.**

Via S. Scolastica, 4 - 40022 Casalefiorino (AR)  
Tel. +39 0717820410 - Fax +39 0717820049  
E-mail: [somipress@somipress.com](mailto:somipress@somipress.com)  
Web: [www.somipress.com](http://www.somipress.com)

SOMIPRESS Srl was established in 1972 and has always been working in the field of aluminum die-casting. SOMIPRESS supplies high-quality aluminum die-castings to the Automotive and Household appliance industries and is also able to carry out surface treatments, mechanical machining and assembly operations - equipped with free-pass certification to the customer's assembly lines.

SOMIPRESS domestic gas burners come in a variety of models that can comply with different standards (European, American, Chinese) and are distinguished by superior performances and an exclusive design. The last burners' generation just developed - SERIES E HIGH EFFICIENCY - offer a higher efficiency and a lower gas consumption.



**Zoppas Industries**  
Heating Element Technologies

Via Podgora, 26 - 21029 Mizzano Mesero (TV)  
Tel. +39 04289101 - Fax +39 0428912272  
E-mail: [info@zoppas.com](mailto:info@zoppas.com)  
Web: [www.zoppasindustries.com](http://www.zoppasindustries.com)

Major and Small Domestic Appliances, Comfort Conditioning and Industrial Applications

Zoppas Industries Heating Element Technologies boast an experience of over 50 years in design and production of heating elements and systems, even completed with thermal controls for domestic and industrial applications. Thanks to its business units' high specialization in the different application areas from major to small domestic appliances and from comfort conditioning to the industrial market, Zoppas Industries Heating Element Technologies has solid competence and steady innovation in developing tubular heaters, cartridges and band heaters, etched foil, thick film, heating cables, stitched wire heating elements, finned aluminium heaters, functional assemblies, and electronic controls.



**C.M.I. Ceriere Meccaniche Industriali S.r.l.**

Via Z. Agosta 1980 1/d - Crespellano 40053 - BO - Italy  
Phone: +39 051 4713411  
Web: <http://www.cmi-hinges.com>

**Products/Services:** Hinges for ovens, dishwashers and washing machines

C.M.I. Srl is specialised in the development and production of hinges for ovens, dishwashers and washing machines, made by combining design, innovation and high technology. The company, founded in 1988, is today a point of reference in the sector thanks to both the ability to innovate and to provide its customers not only with a product but also, and above all, with a top-level service such as to make CMI a strategic "360 degrees" partner and not just a supplier. To respond in a competitive way to the critical success factors that characterize the competitive context in which it operates, CMI has invested, over the years, not only in automation but also, and above all, in internal production planning processes and more generally in the global supply chain.

Since 2019 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household and professional appliances with offices in Italy, Poland, Turkey, India, Brazil and China. The same Group includes A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), Faringosi Hinges S.r.l. (hinges), Okida Electronik (electronic components).

**Products/Services:** Cerriere forno, lavatrice e lavastoviglie

C.M.I. S.r.l. è specializzata nello sviluppo e produzione di cerriere per forni, lavastoviglie e lavatrici, realizzate combinando design, innovazione ed alta tecnologia. L'azienda, fondata nel 1988, è oggi un punto di riferimento nel settore grazie sia alla capacità di innovazione e di fornire ai propri clienti non solo un prodotto ma anche e soprattutto un servizio di primo livello tale da renderlo un partner strategico a 360 gradi e non un semplice fornitore. Per rispondere in modo competitivo ai fattori critici di successo che caratterizzano il contesto competitivo in cui opera, CMI ha investito, nel corso degli anni, non solo in automazione ma anche, e soprattutto, nei processi interni di pianificazione della produzione e più in generale della supply chain globale. Dal 2019 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per apparecchi domestici e professionali con sedi in Italia, Polonia, Turchia, India, Brasile e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), Faringosi Hinges S.r.l. (cerniere), Okida Electronik (componentistica elettronica).



**Faringosi-Hinges s.r.l.**

Via de Gaspert 92 - 20088 Borggino - MI - Italy  
Phone: +39 02 90279411  
Web: <http://www.faringosi-hinges.it>

**Products/Services:** Hinges for ovens, dishwashers and washing machines

For 75 years Faringosi has been studying and manufacturing hinges for reliable, high-performance and high-quality household appliances to meet the increasingly varied and demanding demands of the world market. The products are developed by the R&D department, using the accumulated know-how and the most advanced technologies, involving customers from the early stages of each project to better satisfy their expectations and needs.

Since 2000 it has been part of the Sabaf Group, an Italian multinational leader in the production of components for household appliances with offices in Italy, Poland, Turkey, Brazil, India and China. The same Group includes A.R.C. S.r.l. (burners for professional cooking), CMI S.r.l. (hinges), Okida Electronik (electronic components).

**Products/Services:** Cerriere forno, lavatrice e lavastoviglie

Da 75 anni Faringosi studia e realizza cerriere per elettrodomestici affidabili, performanti e di alta qualità per rispondere alle sempre più varie ed esigenti richieste del mercato mondiale. I prodotti sono sviluppati, dal dipartimento di R&D, utilizzando il know-how accumulato e le tecnologie più avanzate, coinvolgendo i clienti sin dalle prime fasi di ogni progetto per meglio soddisfare le loro aspettative e necessità. Dal 2000 è entrata a far parte del Gruppo Sabaf, multinazionale italiana leader nella produzione di componenti per apparecchi domestici e professionali con sedi in Italia, Polonia, Turchia, Brasile, India e Cina. Dello stesso Gruppo fanno parte A.R.C. S.r.l. (bruciatori per la cottura professionale), C.M.I. S.r.l. (cerniere), Okida Electronik (componentistica elettronica).