

www.gemica.it

www.newspica.it



COMPANY PROFILE

Prodotti per l'industria della ceramica

SPICA^{SRLL}
NEW
società produzione impasti ceramici affini

G.E.M.I.C.A.
GAGLIARDI ERMANNI MATERIE INDUSTRIE CERAMICHE AFFINI



Da oltre 40 anni in prima fila nella produzione, commercializzazione e vendita di smalti, materie prime, impasti ed ausiliari per l'industria della ceramica.

For over 40 years at the forefront in the production, marketing and sale of enamels, raw materials, bodies and auxiliaries for the ceramic industry.





1982

Il Sig. Gagliardi inizia come agente di commercio, per Italimineraria gruppo Pozzi Ginori

Mr. Gagliardi began as a sales agent for Italimineraria of the Pozzi Ginori group

1989

Nasce la Gamma Chimici S.a.s. con cui inizia l'attività di produzione smalti ceramici e vendita materie prime

Gamma Chimici S.a.s. is born with which the production of ceramic enamels and sale of raw materials began

1995

Per capitalizzare l'attività viene fondata la G.E.M.I.C.A. Srl

To capitalize on the business, G.E.M.I.C.A. Srl was founded

2018

Viene creato un nuovo laboratorio dedicato al settore della ceramica artistica

A new laboratory dedicated to the artistic ceramic sector is created

2022

Acquisizione della G.E.M.I.C.A. IMPASTI CERAMICI Srl a Nocera Umbra operante nel settore dell'estrazione e produzioni impasti di terra rossa

Acquisition of G.E.M.I.C.A. IMPASTI CERAMICI Srl in Nocera Umbra operating in the sector of extraction and production of red earth bodies

2023

Nasce la New Spica con l'acquisizione dalla Imerys del ramo d'azienda di Civita Castellana in collaborazione con la KMK Granit

New Spica was born from the acquisition of Imerys Civita Castellana unit in partnership with Kmk Granit

AZIENDA PRODUTTRICE **LEADER IN ITALIA**

LEADING MANUFACTURING COMPANY IN ITALY

La **G.E.M.I.C.A. srl** in collaborazione con **Gemica impasti** e **New spica Srl** è divenuta un produttore leader in Italia nella produzione di materiali ceramici.

G.E.M.I.C.A. srl in collaboration with **Gemica Impasti** and **New spica Srl** has become a leading manufacturer in Italy in the production of ceramic materials.



Aziende dinamiche che possono contare su un know how produttivo e conoscenze tecnico-commerciali derivate da un'esperienza di **oltre quarantanni** nel settore ceramico.

Dynamic company that can count on productive know-how and technical knowledge - commercial concepts derived from **over forty years of experience** in the ceramic sector.

SVILUPPO development

Aperta e flessibile alle richieste di un mercato in evoluzione e allo sviluppo del prodotto

Open and flexible to requests of an evolving market and product development

OBIETTIVO objective

Fare della qualità e del servizio il proprio punto di forza e distinzione.

Making quality and service its own strength and distinction.

Ermanno Gagliardi

CEO's

G.e.m.i.c.a. Srl

G.e.m.i.c.a. Impasti Ceramici Srl

New Spica Srl



Ermanno Gagliardi è un imprenditore con una lunga esperienza nel settore ceramico, CEO di G.E.M.I.C.A., si occupa da oltre 40 anni della commercializzazione e vendita di prodotti per l'industria della ceramica. Tra il 2022 e il 2023 acquisisce New Spica e G.E.M.I.C.A. IMPASTI guidando le aziende con creatività, determinazione e una solida visione strategica.

Al di là dei suoi successi nel mondo degli affari, Ermanno Gagliardi è noto per la sua grande passione per le moto, trova nel mondo delle due ruote una fonte di ispirazione e di sfida continua. La sua passione per le moto si riflette nella sua determinazione, nella sua audacia e nella sua capacità di superare ogni ostacolo, qualità che lo hanno reso un imprenditore di successo.

Ermanno Gagliardi is an entrepreneur with long experience in the ceramic sector, CEO of G.E.M.I.C.A., he has been involved in the marketing and sale of products for the ceramic industry for over 40 years. Between 2022 and 2023 it acquires New Spica and G.E.M.I.C.A. IMPASTI leading companies with creativity, determination and a solid strategic vision.

Beyond his successes in the business world, Ermanno Gagliardi is known for his great passion for motorbikes and finds in the world of two wheels a source of inspiration and continuous challenge. His passion for motorbikes is reflected in his determination, his audacity and his ability to overcome any obstacle, qualities that have made him a successful entrepreneur.

PRODUZIONE SMALTI E PRODOTTI PER L'INDUSTRIA DEI SANITARI

PRODUCTION OF ENAMELS AND PRODUCTS FOR THE SANITARY WARE INDUSTRY



G.E.M.I.C.A. Srl è un'azienda all'avanguardia specializzata nella produzione di smalti di alta qualità per la ceramica. Fondata con l'obiettivo di fornire soluzioni innovative e affidabili per l'industria ceramica, si distingue per l'impegno verso l'eccellenza, la ricerca continua e l'attenzione ai dettagli.

G.E.M.I.C.A. Srl is a cutting-edge company specialized in the production of high-quality enamels for ceramics. Founded with the aim of providing innovative and reliable solutions for the ceramic industry, it stands out for its commitment to excellence, continuous research and attention to detail.

L'ampia gamma di smalti prodotti da G.E.M.I.C.A. è progettata per soddisfare le richieste più esigenti del settore ceramico. Questi includono smalti opachi, lucidi con una varietà di colori che consentono ai clienti di creare superfici ceramiche uniche, sono formulati con materiali di prima qualità e tecnologie avanzate per garantire prestazioni superiori e una durata eccezionale.

The wide range of glazes produced by G.E.M.I.C.A. it is designed to satisfy the most demanding requests of the ceramic sector. These include matt, glossy enamels with a variety of colors that allow customers to create unique ceramic surfaces, are formulated with premium materials and advanced technologies to ensure superior performance and exceptional durability.

G.E.M.I.C.A. investe costantemente in ricerca e sviluppo per restare all'avanguardia nel settore. Adottando le più recenti tecnologie, l'azienda è in grado di sviluppare nuove formulazioni di smalti che soddisfano le esigenze emergenti del mercato e offrono soluzioni innovative per i clienti.

L'azienda offre una vasta selezione di articoli destinati alla produzione e alla finitura di sanitari, oltre gli smalti, vende anche materie prime, impasti, engobbi e ossidi.

G.E.M.I.C.A. constantly invests in research and development to remain at the forefront of the sector. By adopting the latest technologies, the company is able to develop new glaze formulations that meet emerging market needs and offer innovative solutions for customers.

The company offers a vast selection of items intended for the production and finishing of sanitary ware. In addition to glazes, it also sells raw materials, bodies, engobes and oxides.



PRODUZIONE SMALTI E PRODOTTI PER IL SETTORE ARTISTICO

PRODUCTION OF ENAMELS AND PRODUCTS FOR THE ARTISTIC SECTOR

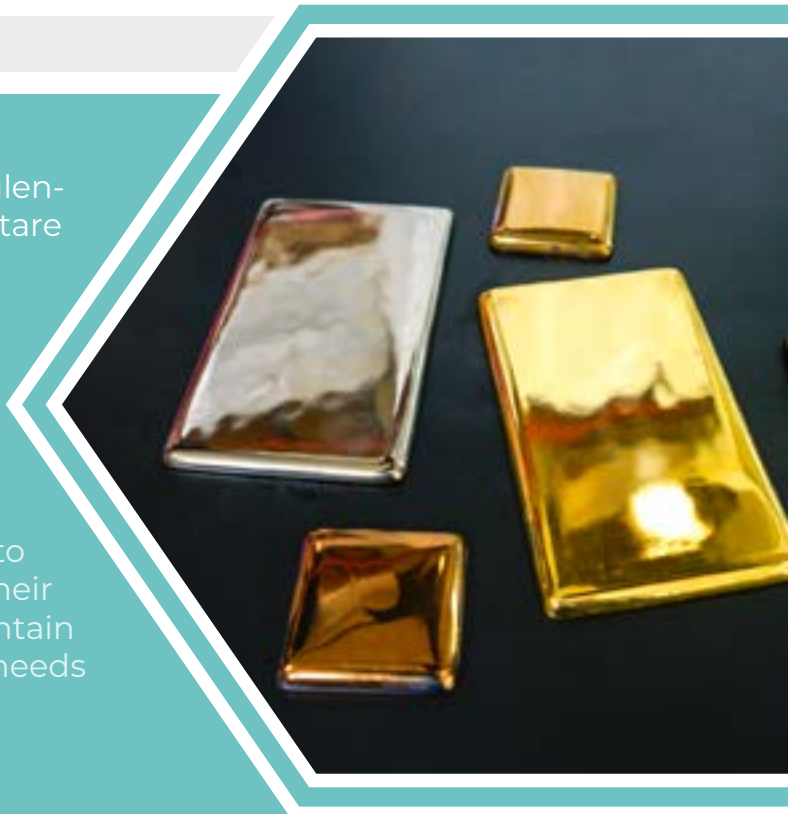


G.E.M.I.C.A. Srl offre una vasta gamma di formulazioni di smalti, impasti, cristalline, engobbi e ossidi, progettati per garantire risultati eccezionali in termini di colore, brillantezza e resistenza. Vengono utilizzate materie prime di alta qualità e tecnologie avanzate per produrre materiali che soddisfano gli standard più elevati del settore.

G.E.M.I.C.A. Srl offers a wide range of formulations of glazes, bodies, crystallines, engobes and oxides, designed to guarantee exceptional results in terms of colour, brilliance and resistance. High-quality raw materials and advanced technologies are used to produce materials that meet the highest standards in the industry.

G.e.m.i.c.a. Srl fornisce anche servizi di consulenza tecnica e supporto personalizzato per aiutare i clienti a ottenere i migliori risultati nei loro progetti. L'azienda è impegnata nel mantenere un dialogo costante per comprendere le esigenze specifiche e offrire soluzioni su misura.

G.e.m.i.c.a. Srl also provides technical consultancy services and personalized support to help customers achieve the best results in their projects. The company is committed to maintain a constant dialogue to understand specific needs and offer tailor-made solutions.



TEGOLE E MATTONI

TILES AND BRICKS

Engobbi lucidi e matt, studiati per ottenere effetti decorativi diversi e personalizzati su tegole e mattoni per un risultato davvero unico. Prodotti di alta qualità e di facile utilizzo, che garantiscono un ottimo risultato finale.

Glossy and matt engobes, designed to obtain various and personalized decorative effects on roof tiles and bricks for a truly unique result. High quality and easy to use products, guaranteeing an excellent final result.



AUSILIARI

AUXILIARIES

G.E.M.I.C.A. fornisce anche strumenti ausiliari per la lavorazione della ceramica come il Controllo cono Bayer, Misurazione della temperatura, Anelli Buller, Anelli Ferro, Coni pirometrici Orton; ma anche additivi chimici come Fluidificanti, Leganti e Agenti conservanti.

G.E.M.I.C.A. also provides auxiliary tools for ceramic processing such as Bayer Cone Control, Temperature Measurement, Buller Rings, Ferro Rings, Orton Pyrometric Cones; but also chemical additives such as thinners, binders and preservative agents.



ANALISI SU SMALTI, IMPASTI E MATERIE PRIME

ANALYSIS OF ENAMELS, BODIES AND RAW MATERIALS



ANALISI TERMICHE

Thermal analyses

- ✓ Termodilatometria cotto e coeff. di dilatazione termica lineare, riscaldamento fino a 1000°C, max
Cooked thermodilatometry and coeff. of linear thermal expansion, heating up to 1000°C, max
- ✓ Termodilatometria smalto
Enamel thermodilatometry
- ✓ Termodilatometria impasti VC e FC
Thermodilatometry of VC and FC doughs
- ✓ Microscopio riscaldante
Heating microscope

MISURE DI COLORE

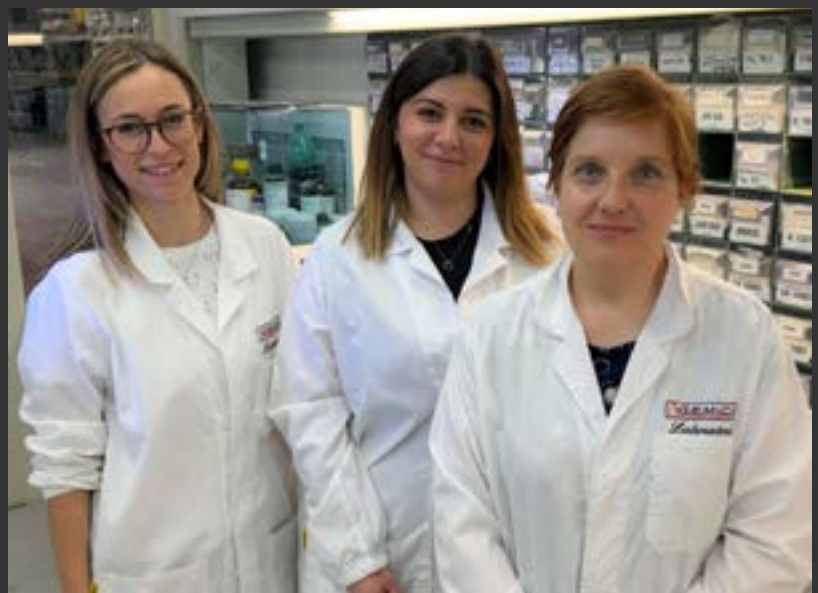
Color measurement

- ✓ Coordinate colorimetriche
Colorimetric coordinates
- ✓ Misura della brillantezza (GLOSS)
Gloss measurement (GLOSS)
- ✓ Caratterizzazione reologica completa
Complete rheological characterization
- ✓ Misura della rugosità superficiale
Measurement of surface roughness

Il laboratorio è equipaggiato con una serie di strumenti che ci permettono l'esecuzione di prove specifiche nei diversi settori in cui opera la GEMICA srl.

The laboratory is equipped with a series of instruments that allow us to carry out specific tests in the different sectors in which GEMICA srl operates.

Referente/referent:
Elisabetta Martini
laboratorio@gemica.it



GRANULOMETRIA

Granulometry

- ✓ Granulometria laser (di argille o simili)
Laser granulometry (of clays or similar)
- ✓ Granulometria laser (di altri materiali)
Laser grain measurement (of other materials)
- ✓ Granulometria smalti e impasti
Granulometry of glazes and bodies
- ✓ Setacciatura e determinazione delle frazioni granulometriche
Sieving and determination of grain size fractions

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI SALI SOLUBILI TOTALI

Resistance to chemical agents Total soluble salts

- ✓ HCl, NaOH caldo freddo
HCl, NaOH hot cold
- ✓ Resistenza alle macchie caldo freddo
Resistance to hot and cold stains

VALUTAZIONE COMPORTAMENTO IMPASTO E SMALTO

Evaluation of dough and glaze behavior

- ✓ Comportamento in essiccamento impasto (curva di bigot)
Body drying behavior (bigot curve)
- ✓ Curva reologica impasto
Body rheological curve
- ✓ Reologia smalto
Enamel rheology



Eroghiamo servizi di supporto tecnico e di fornitura per il settore ceramico: sanitari, artistico, refrattario, impasti. Questo ci permette un collegamento ideale tra la ricerca di base e quella industriale. La collaborazione con le aziende è parte integrante del nostro servizio e ci permette di lavorare e sperimentare nuove tecnologie. Questo ci consente di rendere innovative e competitive le aziende dei diversi settori e soddisfare le loro specifiche esigenze.

Le competenze del laboratorio nel settore ceramico consentono di fornire assistenza alle aziende per ogni loro esigenza, sia nel settore sanitari che nel settore artistico.

We provide technical support and supply services for the ceramic sector: sanitary ware, artistic, refractory, body.

This allows us an ideal connection between basic and industrial research. Collaboration with companies is an integral part of our service and allows us to work and experiment with new technologies. This allows us to make companies in different sectors innovative and competitive and satisfy their specific needs.

The laboratory's skills in the ceramic sector allow to provide assistance to companies for all their needs, both in the sanitary-ware sector and in the artistic sector.



MANUTENZIONE FORNI INDUSTRIALI

INDUSTRIAL OVEN MAINTENANCE

Con un team di esperti altamente qualificati, garantiamo servizi di manutenzione per tutti i forni industriali di ogni tipo e marchio, su essiccatoi, pre-forni e su tutte le parti accessorie con opere di manutenzione, sostituzione, implementazione e rifacimento completo o di singole parti.

With a team of highly qualified experts, we guarantee maintenance services for all industrial ovens of every type and brand, on dryers, pre-ovens and on all accessory parts with maintenance, replacement, implementation and complete or individual parts refurbishment works .

Ispezione e Manutenzione Preventiva

Inspections and Pre-ventive Maintenance

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria

Ordinary and extra-ordi-nary maintenance

Assistenza Tecnica

Technical support



Siamo organizzati in modo da poter eseguire i seguenti lavori:

We're structured to carry out the following tasks:

- ✓ Manutenzione e rifacimento parziale o completo del rivestimento isolante di forni, pre-forni ed essiccatoi
Maintenance and partial or complete renovation of the insulating lining of ovens, pre-ovens and dryers
- ✓ Manutenzione e rifacimento parziale o completo dei cordoli dei carri
Maintenance and partial or complete reconstruction of wagon curbs
- ✓ Manutenzione e rifacimento parziale o completo dei rivestimenti isolanti dei carri
Maintenance and partial or complete reconstruction of the insulating coatings of the wagons
- ✓ Manutenzione e rifacimento parziale o completo delle strutture di carico
Maintenance and partial or complete reconstruction of loading structures the wagons
- ✓ Fornitura diretta di materiali coibenti
Direct supply of insulating materials

NEW SPICA SRL

Produzione **impasti ceramici** e affini
Production of **ceramic and similar bodies**



New Spica Srl è un'azienda all'avanguardia nel settore della produzione di impasti ceramici liquidi e atomizzati, fornendo soluzioni innovative e di alta qualità per diverse industrie.

New Spica Srl is a cutting-edge company in the sector of the production of liquid and atomized ceramic bodies, providing innovative and high-quality solutions for various industries.

PRODOTTI PRODUCTS

IMPASTI PER SANITARI

- ◆ Produciamo impasti per la realizzazioni di manufatti per sanitari sia in Vitreous Cina che in Fine Fire Clay.
- ◆ Il nostro impasto di Fine Fire Clay ha una granulometria inferiore a 150 micron che consente un'ottima rifinitura dei pezzi
- ◆ Una linea di prodotti studiati per il colaggio tradizionale in stampi di gesso e una linea destinati al colaggio ad alta pressione
- ◆ Le temperature di cottura vanno generalmente da 1220°C a 1260° C

BODIES FOR SANITARY

- ◆ We produce bodies for the creation of sanitaryware products both in Vitreous China and in Fine Fire Clay.
- ◆ Our Fine Fire Clay bodies has a grain size of less than 150 microns which allows for excellent finishing of the pieces
- ◆ A line of products designed for traditional casting in plaster molds and a line intended for high pressure casting
- ◆ Firing temperatures generally range from 1220°C to 1260°C



IMPASTI PER STOVIGLIERIE E SETTORE ARTISTICO

- ◆ Terraglia bianca atomizzata per pressatura a secco, per colaggio o realizzazione di plastico per estrusione
- ◆ Gres atomizzato per pressatura a secco, colaggio o realizzazione di plastico per estrusione
- ◆ Questi impasti possono essere utilizzati per la cottura in 1° fuoco o anche per 2° e 3° fuoco
- ◆ Le temperature di cottura possono variare da 1000°C a 1190°C in funzione del tipo di produzione

BODIES FOR TABLEWARE AND ARTISTIC SECTOR

- ◆ Atomized white earthenware for dry pressing, for casting or making plastic by extrusion
- ◆ Atomized stoneware for dry pressing, casting or making plastic by extrusion
- ◆ These bodies can be used for cooking on the 1st heat or even for the 2nd and 3rd heat
- ◆ The cooking temperatures can vary from 1000°C to 1190°C depending on the type of production

IMPASTI PER L'INDUSTRIA DELLE STUFE

- ◆ Impasto refrattario per la produzione delle parte interne
- ◆ Impasto semi-refrattario adatto alla produzione delle parte a viste smaltate

BODIES FOR THE STOVE INDUSTRY

- ◆ Refractory body for the production of internal parts
- ◆ Semi-refractory body suitable for the production of glazed parts

IMPASTI PER MANUFATTI PER L'EDILIZIA

- ◆ Impasto atomizzato di Faenza per la realizzazione di piastrelle
- ◆ Gres adatto alla produzione di pezzi speciali per estrusione, come ad esempio di mattoni per le pareti ventilate

BODIES FOR BUILDING PRODUCTS

- ◆ Faenza atomised body for making tiles
- ◆ Stoneware suitable for the production of special pieces by extrusion, such as bricks for ventilated walls





IL LABORATORIO NEW SPICA THE **NEW SPICA** LABORATORY



ISO 9001

LL-C (Certification)

I laboratori New Spica offrono strumentazioni all'avanguardia per l'analisi e il controllo qualitativo di materie prime in ingresso, semilavorati e materiali prodotti in forma liquida, atomizzata o plastica, destinati al cliente.

Inoltre, il team di ricerca New Spica è attivo nell'ambito legato alla progettazione e alla realizzazione di materiali ceramici non convenzionali, nonché allo sviluppo di nuove tecniche analitiche e di caratterizzazione.

The New Spica laboratories offer cutting-edge instrumentation for the analysis and quality control of incoming raw materials, semi-finished products and materials produced in liquid, atomized or plastic form, intended for the customer.

Furthermore, the New Spica research team is active in the field related to the design and production of unconventional ceramic materials, as well as the development of new analytical and characterization techniques.



ANALISI SU MATERIE PRIME E IMPASTI

ANALYSIS OF RAW MATERIALS AND BODIES

- ✓ VISCOSITÀ E TISSOTROPIA GALLENKAMP
viscosity and thixotropy gallenkamp
- ✓ VISCOSITÀ COPPA FORD
ford cup viscosity
- ✓ PERMEABILITÀ MEDIANTE FILTROPRESSA BAROID
analysis using baroid filter press
- ✓ ANALISI REOLOGICA MEDIANTE REOMETRO BROOKFIELD
rheological analysis using brookfield rheometer
- ✓ MODULO DI ROTTURA DOPO ESSICCAMENTO
rupture module after drying
- ✓ AUTOCLAVE PER TEST DI CAVILLO SUI MATERIALI CERAMICI
autoclave for crackle test on ceramic materials
- ✓ PROVE DI COTTURA IN FORNI ELETTRICI
cooking tests in electric ovens
- ✓ MISURA DI PH, TEMPERATURA E CONDUCIBILITÀ
measurement of ph, temperature and conductivity
- ✓ MISURA DI RITIRO, DEFORMAZIONE E ASSORBIMENTO
measurement of shrinkage, deformation and absorption
- ✓ ANALISI DILATOMETRICA
dilatometric analysis
- ✓ GRANULOMETRICA LASER
laser grain measurement





G.E.M.I.C.A. IMPASTI CERAMICI SRL

Estrazione e produzione **impasti di terra rossa**

Extraction and production of **red earth bodies**

L'impianto situato a Nocera Umbra produce una media di 30 tonnellate al giorno di terra rossa, poi lavorata direttamente in loco e venduta.

The plant located in Nocera Umbra produces an average of 30 tons of red earth per day, which is then processed directly on site and sold.



PRODOTTI PRODUCTS

- ✓ **IMPASTO PLASTICO MAIOLICA**
Plastic body majolica
- ✓ **IMPASTO PLASTICO PIROFILA**
Plastic body pyrophile
- ✓ **IMPASTO PLASTICO TIPO "IMPRUNETA"**
Plastic body "Impruneta type"
- ✓ **IMPASTO PLASTICO "VALDORCIA"**
Plastic body "Valdorcia"
- ✓ **IMPASTO MAIOLICA PER COLAGGIO**
Bodies maiolica for casting







SPICA NEW SRL
società produzione impasti ceramici affini



www.gemica.it



www.newspica.it

G.E.M.I.C.A. Srl - Loc. Quartaccio Km 3,400 - 01034 - Fabrica Di Roma (Vt) - Tel. +39 0761 599412

NEW SPICA Srl - Via Falerina, KM 2.850 - 01033 Civita Castellana (VT) - Tel. +39 0761 516100