



THE INVISIBLE TOUCH
IN YOUR WORLD





The essential is invisible...

Our chemical products are mostly **invisible in our client's manufactured article**, so that end users often don't realise they are there, but they are nevertheless **indispensable**.

A sustainable chemical industry is not a pipe dream, but a goal we have to reach day by day through small and steady improvements: we managed to increase our product performance, allowing users an **increasingly reduced consumption**. We have eliminated the materials which were thought to be harmful to human health from the formulas. We have made investments in the area of environmental impact which tends to be zero in the area of production. We have made investments in the steady research of natural materials of plant and animal origins, replacing chemical resins.

Our constant commitment is to the creation of chemical products which are **invisible** to the end user, don't harm their health and are **harmless** to the environment because they are completely recyclable at the time of their technical obsolescence.

L'essenziale è invisibile...

I nostri prodotti chimici sono per lo più **invisibili nel manufatto dei nostri clienti**, al punto che spesso i consumatori non si accorgono della presenza, ma sono **ineliminabili**.


Una chimica sostenibile non è una chimera, ma un obiettivo che si raggiunge giorno dopo giorno attraverso piccoli e costanti miglioramenti: siamo riusciti ad elevare le prestazioni dei nostri prodotti consentendo agli utilizzatori un **consumo sempre più ridotto**. Abbiamo eliminato dalle formulazioni le materie ritenute pericolose per la salute umana. Abbiamo investito per un impatto ambientale tendente a zero nell'ambito produttivo. Abbiamo investito in una costante ricerca di materiali naturali di origine vegetale e animale in sostituzione delle resine chimiche.

Il nostro impegno costante è creare prodotti chimici **invisibili** al consumatore, non danneggiandone la salute, e **innocui** all'ambiente, perché completamente riciclabili al momento della loro obsolescenza tecnica.

Paolo Tognon
CEO Emmebi International S.p.A



COMPANY PROFILE



Our glues are invisible in most everyday objects: because of this, we have always paid attention in the formulation and marketing of products which do not harm people's health.

Le nostre colle sono una presenza invisibile nella maggior parte degli oggetti di uso quotidiano: per questo, da sempre, poniamo attenzione nel formulare e commercializzare prodotti che rispettino la salute delle persone.

Our chemical firm produces and sells industrial glues and adhesives. We have been an expert partner in the provision of **innovative** and **high-performance** products since 1960.

Innovative formulation: technologically advanced but respectful of the environment

Highly performing in their usage: tested in the most advanced production plants, they guarantee high adhesion and productive speed.

We combine the **tradition** of handcrafted knowledge and the commitment to **research** and **development** thanks to highly-qualified technical staff. In our laboratories **we formulate** and **update continually** so as to adhere to international legislative and market needs.

We work closely with our clients: our wide range of products is offered by our technical and commercial staff evaluating the **best applicative solution** and supplying **assistance** directly to the operators in the production plants.

Thanks to our accumulated experience we can satisfy the needs of various sectors, including: furniture, food packaging, flexible industrial packaging, paper and cardboard industry, book binding and labelling.

Siamo una industria chimica nella produzione e commercializzazione di colle e adesivi industriali. Dal 1960 siamo un partner esperto nella proposta di prodotti **innovativi e performanti**.

Innovativi nella loro formulazione: tecnologicamente avanzati pur nel rispetto dell'ambiente.

Performanti nell'utilizzo: testati negli impianti più avanzati garantiscono adesione e velocità produttive elevate.

Alla sapienza artigianale della **tradizione**, uniamo l'impegno nella **ricerca** e lo **sviluppo** attraverso uno staff tecnico altamente qualificato. Nei nostri laboratori **formuliamo** e **rinnoviamo** per rispondere alle esigenze legislative internazionali e di mercato.

Siamo un partner vicino ai clienti: l'ampia gamma di prodotti viene offerta dal nostro staff tecnico commerciale valutando la **migliore soluzione applicativa** anche **assistendo direttamente** gli operatori negli impianti produttivi.

Grazie alle esperienze maturate siamo in grado di soddisfare le esigenze di vari settori quali: il settore del mobile, del confezionamento alimentare, della cartotecnica, dell'imballaggio flessibile, della legatoria e dell'etichettaggio.



FURNITURE

Knowing how to work and assemble wood is an art, an ancient craft which has combined the artisan tradition of varnishing furniture with research and testing of more and more sophisticated materials and products, so as to create innovative furniture.

LEGNO

Saper lavorare ed assemblare il legno è un'arte, un antico mestiere, che alla tradizione artigiana della finitura del mobile ha unito la ricerca e la sperimentazione di materiali e di prodotti sempre più sofisticati per creare mobili innovativi.



The historic and prestigious range of adhesives for the furniture industry

Our adhesives are used in all wood working fields, such as: the gluing and finishing of **surfaces**, production of moulded doors, production of **chairs, post forming** gluing, assembly and building of **doors and windows, stairs, frames**, doors, mounting of furniture, **high frequency** gluing, gluing of wood to various materials (glass, plastic, varnished objects), gluing of straight and moulded edges with automatic and semi-automatic **edging machines**, gluing of edges by hand and coating of **wooden profiles or PVC and aluminium coating**.

La storica e prestigiosa gamma di adesivi per l'industria del legno.

I nostri adesivi sono utilizzati in tutte le lavorazioni del settore del legno quali: incollaggio e nobilitazione di **superfici**, produzione di antine sagomate, produzione di **sedie**, incollaggi **post forming**, assemblaggio e costruzione di **serramenti, scale, cornici, porte**, montaggio di mobili, **incollaggi in alta frequenza**, incollaggi di legno con materiali diversi (vetro, plastica, verniciato), incollaggi di bordi dritti e sagomati con **bordatrici** automatiche e semiautomatiche, incollaggio manuale di bordi e **rivestimento di profili legnosi, o rivestimento di pvc e alluminio**.



PAPER AND CARDBOARD

The traditional quality and reliability of our adhesives in binding and shaping paper and cardboard articles.

CARTOTECNICA

La tradizionale qualità e affidabilità dei nostri adesivi nell'accoppiamento e nella formatura di manufatti in carta e cartone.

All the solutions for gluing paper and corrugated cardboard

Our adhesives are:

- Used in **all kinds** of work with paper and cardboard: binding of **paper and cardboard** and microcorrugated cardboard, shaping of cardboard tubes and inner parts, making of **sacks and shopping bags**, production of envelopes, files and briefcases, shaping of boxes, **boards and trays**.
- Comply with **food packaging** regulations, both with direct and indirect contact. We offer solutions for **all paper surfaces**, even painted, glossy, waxed or laminated and for any application system: spray-painting, roll and disc.

Tutte le soluzioni per l'incollaggio della carta e del cartone ondulato

I nostri adesivi sono:

- Utilizzati in **tutte le lavorazioni** della cartotecnica: accoppiamento **carta e cartone** e microonda, formatura tubi e anime in cartone, formatura **sacchi e shoppers**, formatura buste, raccoglitori e cartelle, formatura scatole, formatura **plateaux** e vassoi.
- Conformi alle normative per il **confezionamento alimentare**, contatto indiretto e diretto. Proponiamo soluzioni per **tutte le superfici** in carta, anche verniciata, patinata, cerata o plastificata per ogni sistema di applicazione, a spruzzo, rullo e disco.



INDUSTRIAL PACKAGING

In the **automated** industrial production of rigid **packaging** (boxes and trays) we offer a wide range of adhesives which can guarantee a perfect binding even with supports that are difficult because of porosity, wetting and memory effect.

CONFEZIONAMENTO INDUSTRIALE

Nel **confezionamento** industriale **automatizzato** di imballi rigidi (scatole e vassoi) proponiamo un'ampia gamma di adesivi in grado di garantire un ottimo incollaggio pur in presenza di supporti difficili per porosità, bagnabilità ed effetto memoria.

Innovative adhesives for the sealing of boxes and industrial packaging

Our products designed for packaging satisfy the various needs of the automated packaging industry in the **sealing of boxes and trays**, as well as in the packaging of all kind of **industrial components** and **furniture kits** or in the packaging of **tiles** (even ones which contain hot products).

In the tile industry we have developed a line of protective products which preserve the tiles intact during transportation, right up until the moment of their installation.

Adesivi innovativi per la chiusura di scatole e di packaging industriale

I nostri prodotti per il confezionamento soddisfano tutte le molteplici necessità dell'industria dell'imballaggio industriale automatizzato nella **chiusura di scatole e vassoi**, come nell'imballaggio di **componentistica industriale** e dei **mobili in kit** o nell'imballaggio delle **ceramiche** (anche in presenza di prodotto molto caldo all'interno).

Nell'ambito dell'industria delle ceramiche abbiamo sviluppato una linea di prodotti protettivi idonei a preservare le ceramiche nella loro integrità durante il trasporto fino al momento della posa.

FOOD PACKAGING

A complete line of adhesives, suitable for any type of gluing in the packaging of food, in compliance with European and US laws.

CONFEZIONAMENTO ALIMENTARE

Una linea completa di adesivi adatti ad ogni tipo di incollaggio negli imballi del settore alimentare, nel rispetto della normativa europea ed americana.



FOOD PACKAGING

Special adhesives for the gluing of food packaging

In the sealing of boxes, cases, paper and cardboard packets for the food industry we offer a range of diverse products for:

- packaging for **frozen food** [-18°C]
- packaging for food for the **cold chain** (+4°C / -18°C)
- packaging for **foods dried** at room temperature (rice, pasta, cereal)
- packaging for **baked products** (biscuits, snacks, bread, etc. - high resistance to high temperatures).

We have developed a special line of hot melt, the "X900" series, based on special high performance polymers which can ensure:

- perfect gluing results
- **sparing usage** of the quantity of product needed (more than 25%)
- strong reductions in the cost of maintenance of the smelters because of the **absence of the carbonization phenomena**.

These products are suitable for direct contact with food (FDA 176.170 & 176.180).

Adesivi speciali per l'incollaggio del packaging dell'industria alimentare

Nella chiusura di casse, astucci, sacchetti in carta e cartone dell'industria alimentare proponiamo una gamma di prodotti diversificata per:

- confezionamento di alimenti destinati alla **surgelazione** [-18°C]
- confezionamento di alimenti destinati alla **catena del freddo** (+4°C / -18°C)
- confezionamento di **alimenti secchi** a temperatura ambiente (riso, pasta, cereali)
- confezionamento di **prodotti da forno** (biscotti, merendine, pane, ecc. - alta resistenza alle temperature elevate).

Abbiamo sviluppato una linea speciale di hot melt, la serie "X900", basata su speciali polimeri ad alte prestazioni in grado di assicurare:

- ottimi risultati di incollaggio
- **elevato risparmio** nella quantità di prodotto utilizzato (superiore al 25%)
- forti riduzioni dei costi di manutenzione dei fusori per **assenza di fenomeni di carbonizzazione**.

Questi prodotti sono ideati per il contatto diretto con gli alimenti (FDA 176.170 & 176.180).

FLEXIBLE PACKAGING

In flexible packaging we offer a wide range of products for the **coating** of treated papers, **heat-sealed or not**, and for the gluing of aluminium paper.

IMBALLAGGIO FLESSIBILE

Nell'imballaggio flessibile proponiamo un'ampia gamma di prodotti per la **spalmatura** di carte trattate **termosaldanti e non**, e per l'accoppiamento di carta e alluminio.



Adhesives for treated paper and heat-sealed supports in the flexible packaging

We have developed a wide range of products to cover a number of applications in the field of converting, e.g. in the industry of flexible packaging, and we have especially developed:

- **non heat-sealing hotmelts** for the waxing of paper for candies, chocolate and sweets, single and double waxed, approved for food contact
- **heat-sealing hotmelts** to wrap soap, chewing-gum, biscuits (very good specific adhesion also on PET and varnished surfaces, also with high production rate)
- **hotmelts for joining / lamination** aluminium paper for stock-cubes, butter, chocolate and cigarettes.

Adesivi per carte trattate e supporti termosaldanti nel packaging flessibile

Abbiamo sviluppato un'ampia gamma di prodotti per coprire molteplici applicazioni nell'ambito del converting, ovvero nell'industria dell'imballaggio flessibile, in particolare abbiamo sviluppato:

- **hotmelts non termosaldanti** per la paraffinatura di carte per caramelle, cioccolato e dolci, mono e biparaffinate approvate per contatto alimentare
- **hotmelts termosaldanti** per incarti di saponette, chewin gum, biscotti (ottima adesione specifica anche su PET e verniciati con cadenze produttive anche elevate)
- **hotmelts per accoppiamento / laminazione** carta alluminio per dadi, burro, cioccolato e sigarette.



BOOK BINDING

Our wide range of adhesives for book binding satisfy all the technical needs related to the production of books bound in hardback or in paperback, guaranteeing high quality standards in the making of the product.

LEGATORIA

La nostra ampia gamma di adesivi per legatoria soddisfa tutte le esigenze tecniche legate alla produzione di libri cartonati e in brossura, garantendo alti standard qualitativi nella realizzazione del manufatto.



Adhesives for cheap publications and prestigious publishing works

Our range of products includes traditional hotmelts, reactive hotmelts (PUR), water dispersion adhesives (homopolymer, copolymer), protein glues (powder or gel): all our products have been designed to guarantee a perfect use on any machine and with any kind of books or cheap publications.

We differentiate the provision of products for **paperback** books depending on if they are sewn or milled. In both methods paying attention to the **side gluing** is fundamental, and the use of products with no oil is especially important **to avoid migrations**.

For **hardback books** we differentiate the provision depending on if the back is glued "**one shot**" or "**two shot**". We also differentiate the offer for the insert of the flyleaf (the elasticity of the groove, the application of gauze, the processing at "capitello") and for embedding activities.

Adesivi per pubblicazioni economiche ed opere editoriali prestigiose

La nostra gamma di prodotti comprende gli hotmelts tradizionali, gli hotmelts reattivi (PUR), gli adesivi in dispersione acquosa (omopolimeri, copolimeri), le colle animali (in polvere e in gelatina): tutti i nostri prodotti sono studiati per garantire un funzionamento ottimale su qualsiasi macchina e con ogni tipologia di libro o pubblicazione economica.

Per la **brossura** differenziamo l'offerta dei nostri prodotti a seconda che sia cucita o fresata. In entrambe le operazioni è fondamentale porre attenzione all'**incollaggio laterale** e in particolare ad utilizzare prodotti in assenza di olio per **evitare le migrazioni**.

Per il **libro cartonato** differenziamo l'offerta a seconda che il dorso sia incollato "**one shot**" o "**two shot**", differenziamo l'offerta per l'inserimento dei risguardi (elasticità sul canalino, applicazione della garza, lavorazione a capitello), e per l'attività di incassatura.

LABELLING

We offer a range of natural or synthetic-based types of glue to satisfy various needs in the gluing of non pre-gummed labels on glass containers and bottles, on plastic PET, PP and PE containers, on tinplate containers.

ETICHETTAGGIO

Proponiamo una gamma di colle a base naturale e sintetica per soddisfare le molteplici esigenze nell'incollaggio di etichette non pregommate su contenitori e bottiglie in vetro, in plastica PET, PP e PE, e contenitori in banda stagnata.

Natural and synthetic based types of glue for labels on glass, PET, tinplate

We offer a range of adhesives for the labelling of glass, for:

- bottles containing **hot drinks** (juices and conserves)
- bottles with good **resistance to condensation** (water, wine, beer)
- bottles with **labels in difficult paper** and/or aluminium (beer, sparkling wine).

Our products are based on casein, starch and/or synthetic resins. They are suitable to guarantee resistance to condensation and immersion in cold water, and therefore are easy to wash.

We produce various sticking hotmelts for the labelling of PET. They have been projected so as to guarantee the highest performance of gluing of labels in OPP and in high speed paper, thus avoiding **migration phenomena** on the label (it doesn't stain).

The range of products also includes:

- self-adhesive hotmelt for the labelling of containers in tinplate
- cold glues designed for labelling of bottles in PE, PP and PVC.

Colle a base naturale e sintetica per etichette su vetro, PET, banda stagnata

Per l'etichettaggio del vetro offriamo una gamma di adesivi per:

- bottiglie contenenti **bevande calde** (succhi e conserve)
- bottiglie con buona **resistenza alla condensa** (acqua, vini, birre)
- bottiglie con **etichette in carte difficili** e/o alluminio (birre, spumanti).

I nostri prodotti sono a base di caseina, di amidi e/o di resine sintetiche e sono idonei a garantire la resistenza alla condensa e all'immersione in acqua fredda rimanendo di facile lavaggio.

Per l'etichettaggio del PET produciamo diversi hotmelts autoadesivi studiati per garantire ottime prestazioni d'incollaggio di etichette in OPP e in carta ad alta velocità evitando **fenomeni di migrazione sull'etichetta** (non si macchia).

La gamma di prodotti viene completata con:

- hotmelt autoadesivi per l'etichettaggio dei contenitori in banda stagnata
- colle a freddo studiate per l'etichettaggio di bottiglie in PE, PP e PVC.

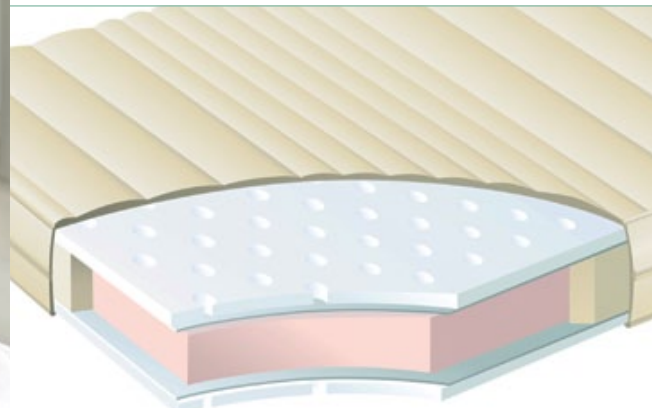


ASSEMBLY

We produce a wide range of self-adhesive hotmelt (pressure sensitive) and water dispersion for assembly, e.g. the joining and coating on supports not in paper (PU, PE, PS, tissues, plastic materials and metals), offering our clients personalized products, according to specific needs.

ASSEMBLAGGIO

Produciamo una vasta gamma di hotmelt autoadesivi (pressure sensitive) e dispersioni acquose per l'assemblaggio, ovvero per l'accoppiamento e la spalmatura su supporti non cartacei (PU, PE, PS tessuti materie plastiche e metallo), offrendo ai clienti prodotti personalizzati in base alle specifiche esigenze.



ASSEMBLY

Adhesives for the gluing of PU, PER, PS on tissues, plastic materials and metal

Our range of products for the joining and coating of **supports not in paper** offers a valid solution to the numerous needs in the field of assembling. In particular, we offer products for:

- expanded **PU, PE and PS** joining and coating with **tissues** (making of mattresses, coating for the textile and shoe industry, etc.)
- PU, PE and PS joining and coating with **metal or plastic** (cars, making of insulating panels)
- joining of rigid plastic and/or **sanitary devices** (junction of pipes in PP, **PVC and ABS** with different joints)
- making of **industrial air filters** (construction of folds with or without thread and gluing on the frame).

Adesivi per incollaggio di PU PE PS su tessuti, materie plastiche e metallo

La nostra gamma di prodotti per l'accoppiamento e la spalmatura di **supporti non cartacei** offre una valida risposta alle molteplici esigenze del settore dell'assemblaggio, in particolare offriamo prodotti per:

- accoppiamento e spalmatura **espansi PU, PE, PS con tessuti** (costruzione materassi, spalmature per il settore tessile, calzaturiero ecc.)
- accoppiamento e spalmatura PU, PE, PS **su metallo o plastiche** (settore auto, produzione pannelli per isolamento)
- accoppiamento plastiche rigide e/o **idrosanitari** (giunzione di tubi in PP, **PVC e ABS** con raccordi vari)
- formatura **filtri aria industriali** (costruzione blissettatura con e senza filo e incollaggio sulla cornice).

Product Range / Gamma Prodotti

NATURAL ADHESIVES / COLLE NATURALI

IVYDEX	dextrins / destrine
IVYSORB	glucoses / glucosi
EMMESTAR	starches / amidi
IVYLAB serie 5000	caseins / caseine

PROTEIN ADHESIVES / COLLE PROTEICHE

IVYBOND PL	powder protein glues / colle animali in polvere
IVYBOND GT	jellies protein glues / gelatine di colla animale

UREA AND MELAMINE ADHESIVES / COLLE UREICHE

ROT TEUFEL AI - RP	powder urea glues, resin and one shoot / colle ureiche, resine e one shoot in polvere
ROT TEUFEL L	urea glues, in dispersion / colle ureiche in dispersione
INDURITORI series A	urea hardeners, in paste and dispersion / induritori in pasta e in dispersione per ureiche

PVA DISPERSION ADHESIVES / COLLE VINILICHE (PVA)

TEXAVIL	vinyl adhesives for general use / colle viniliche per uso generico
EMMEVIL	vinyl adhesives for use in mounting / colle viniliche per uso montaggio
EMMEVIL series M	vinyl adhesives for hardwoods / colle viniliche per legni duri
EMMEVIL series RH	water-resistant vinyl adhesives / colle viniliche resistenti all'acqua
EMMEVIL series KS	vinyl adhesives for plastics / colle viniliche per materie plastiche
EMMEVIL series 700	general purpose vinyl adhesives for paper / colle viniliche per cartotecnica uso generico
EMMEVIL series 800	high performance vinyl adhesives for paper / colle viniliche per cartotecnica prestazioni elevate
EMMEVIL series 900	special vinyl adhesives for plasticized materials / colle viniliche speciali per materiali plastificati
EMMEVIL series MARCA	vinyl adhesives for bookbinding / colle viniliche per la legatoria
INDURITORI series 1000 / 4000	vinyl glue hardeners / induritori per le colle viniliche
EMMESTUCCO	water moulders / stucchi all'acqua

HOT MELTS ADHESIVES / COLLE TERMOFUSIBILI

POLYBOND series 3000	hot melts for profiles wrapping and curved edges (hand edgebanding machine) / hot melts per rivestimento profili e bordi curvi
POLYBOND series 4000	hot melts for edgebanding with semi and full automatic machines / hot melts per bordatrici auto-semiautomatiche
POLYBOND series 5000	hot melts with high thermal resistance, EVA and APAO / hot melts con elevata resistenza termica, EVA e APAO
PREPARATORE KA	auxiliary hot melt products / ausiliari per termofusibili
IYVIMELT series TE	hot melts for packaging (boxes and trays) / hot melts per il confezionamento (scatole e vassoi)
IYVIMELT series X900	hot melts for packaging in metalocene base / hot melts di natura metallocenica
IYVIMELT series LE	hot melts for bookbinding / hot melts per legatoria
IYVIMELT series SE	hot melts adhesive for assembly / hot melts autoadesivi per assemblaggio
IYVIMELT series CE	hot melts for protection of tiles / hot melts protettivi (ceramiche)
IYVIMELT series 2000	hot melts for flexible packaging / hot melts per l'imballaggio flessibile
IYVIMELT TPS	hot melts self-adhesive / hot melts autoadesivi
IYVIMELT series 4000 PS	hot melts self-adhesive in pastilles / hot melts autoadesivi in pastiglie
IYVITICK	hot melts stick / stick

POLYURETHANE ADHESIVES / COLLE POLIURETANICHE

KOUNTACT series MB	moisture curing polyurethane adhesives / colle poliuretaniche igroindurenti
KIMBEK series K	polyurethane glues in dispersion (solvent base) / colle poliuretaniche a solvente
EMMEPOL series AC	polyurethane glues in dispersion (water base) / colle poliuretaniche all'acqua
POLYBOND series PU	polyurethane reactive adhesives (PUR) / colle poliuretaniche reattive

ADHESIVES IN SOLVENT BASE / COLLE ADESIVE AL SOLVENTE

KLEBOFIX series NE	neoprene adhesive glues / colle adesive neopreniche
KLEBOFIX series TP	thermoplastic adhesive glues / colle adesive termoplastiche

