

DAVtech

Componenti, impianti ed automazioni per il dosaggio di fluidi.
Parts, systems and automations for fluid dispensing.

Valvole e pompe di dosaggio
Dispensing valves and pumps



Sistemi di alimentazione fluidi
Fluid feeding systems



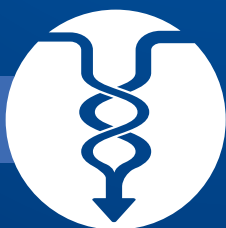
Stazioni di dosaggio manuali
Manual dispensing stations



Automazioni di dosaggio custom
Robotic dispensing stations



Stazioni di dosaggio bi-componenti
2K fluids dispensing stations



Accessori per la dosatura
Dispensing accessories



For our customers, we go the extra mile



DAV Tech Srl

Via Ravizza, 30
36075 Montecchio Maggiore
VICENZA - ITALY
Tel. +39 0444 574510
Fax +39 0444 574324

davtech@davtech.it
www.davtech.it

**DAV Tech Poland
SP. Z O.O.**

Ul. Krakowska 116
32-083 Balice
POLAND
Ph. +48 122785076

davtech@davtech.pl
www.davtech.pl

Storia aziendale Company history

DAV Tech è un'azienda italiana che si occupa di costruzione di componenti per impianti di dosaggio e di automazioni applicate alla dosatura di fluidi.

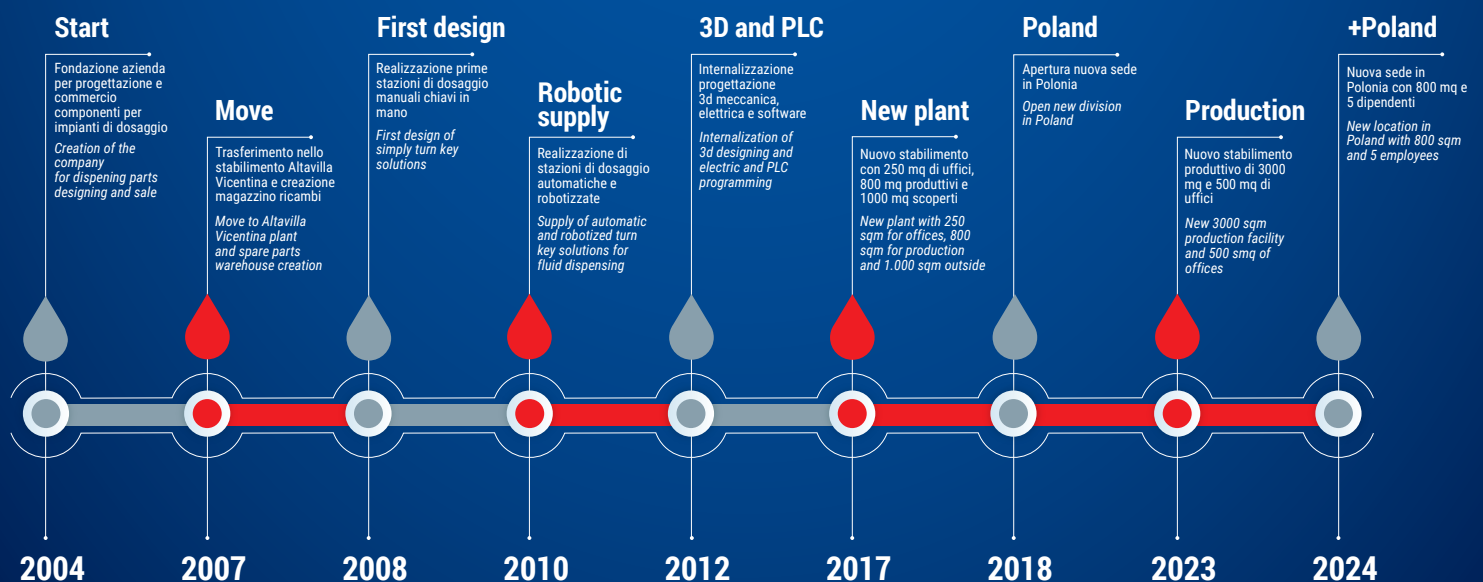
Dalla progettazione alla realizzazione e all'installazione tutte le fasi sono gestite da personale al 100% interno.

DAV Tech is an Italian company active in the design and construction of parts for dispensing systems and automations for fluid dispensing.

Since the design to the installation all the activities are done by the internal staff.



Dal 2004, un'esperienza di valore
Since 2004, the value of experience





Dispositivi di dosaggio Dispensing devices

Dispositivi di dosaggio per ogni tipo di applicazione, a spillo, a membrana, spray, volumetriche, fino alle pompe monovite. Dispensare in maniera precisa, ripetibile ed oggettivabile è la loro funzione.

La disponibilità delle stesse e dei ricambi a pronta consegna, i modelli 3D a disposizione dei progettisti rappresentano il nostro standard di servizio. La possibilità di realizzare test ed una vasta gamma di case histories sono il background che dà al cliente risposte certe in tempi brevissimi.

*Dispensing devices for any kind of application, **needle valve, diaphragm valve, spray or metering valves, until the PCP metering pumps.** Dispense in an accurate, reliable and monitored way.*

The valves and the spare parts are usually in stock, the 3D models available for designers. The possibility to do tests and a wide range of case histories are the background that give to the customers fast and reliable answers.

PCP

Pompe volumetriche
Volumetric Pumps

005	015
050	150
500	1000
1500	



PDP

Pompe volumetriche per bi-componenti
2K Volumetric Pumps

005	015
050	150
500	1000
1500	



DA1000V

Sistema di micro dispensazione volumetrica
Volumetric manual dispensing system

3	5
10	30



GP Pompe volumetriche a ingranaggi
Gear volumetric pumps

06	2
4	10



E2K

Sistema di dosatura volumetrica bi-cartucce
Pre-filled twin cartridges dispenser

50	200
400	



Possibilità di **gestire il sistema di dosaggio tramite Driver di azionamento motore** integrabile in quadro elettrico esistente.

Possibility of **dispensing system management from motor board Driver** that can be integrated into an existing electrical panel.

PCP

Driver



GP

Driver



Disponibili per
Available for



DA 400

Valvola a spillo | *Needle valve*



DA 400 MAN

Valvola a spillo | *Needle valve*



DA 400 EV

Valvola a spillo | *Needle valve*



DA 400 EVO

Valvola a spillo | *Needle valve*



DA 400 MINI PEEK

Valvola a spillo | *Needle valve*



DA 500

Valvola a spillo | *Needle valve*



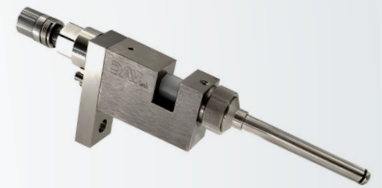
DAS 30

Valvola spray | *Spray valve*



DAS 50N

Valvola spray | *Spray valve*



DAS 90 | 100

Valvola spray | *Spray valve*



DAS 100 EV

Valvola spray | *Spray valve*



DAS 200

Valvola spray | *Spray valve*



DAV 100 | 200

Valvola volumetrica | *Volumetric valve*



DAV 150

Valvola volumetrica | *Volumetric valve*



DAV 300 | 400

Valvola volumetrica | *Volumetric valve*



DAV 100 | 200 MAN

Valvola volumetrica manuale | *Manual volumetric valve*



DAV 300 | 400 MAN

Valvola volumetrica manuale | *Manual volumetric valve*



DAVS 100 | 200

Valvola volumetrica spray | *Spray volumetric valve*



DA 250 | DA 250 MAN

Valvola a membrana | *Diaphragm valve*



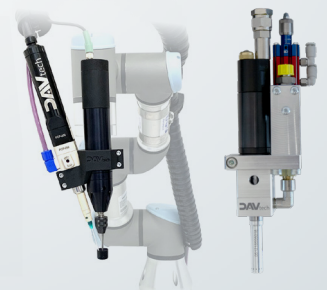
DAJ 100

Valvola elettromagnetica | *Electromagnetic valve*



DAVR

Sistemi contactless | *Contactless systems*





Alimentazione fluidi Fluid feeding system

Ogni tipo di fluido può essere alimentato nel modo più corretto, secondo le necessità produttive e le caratteristiche dello stesso. Dalla piccola cartuccia al fusto da 200 lt, una vasta gamma di serbatoi, pompe e accessori, permettono un trasferimento controllato del fluido verso le valvole di dosaggio, senza sprechi, contaminazioni o costosi travasi.

Any kind of fluid can be feeded in the best way, according to the production process and the fluid features. Since the small cartridge to the 200 lt drum, a wide range of tanks, pumps and accessories, allow a monitored feeding of the fluid to the dispensing valves, without wastes, contamination and unnecessary transfers.



PT
Serbatoi
pressurizzabili
*Pressurized
tanks*



PP1-5
Pompa
a piatto
premente
*Follower
plate
pump*



**PP-25
PP-50**
Pompa
a piatto
premente
*Follower
plate
pump*



**PP-50
TWIN**
2 pompe a piatto
premente PP50
interfacciate tramite
un pannello di
controllo digitale
*2 follower plate
pumps PP50
interfaced by a
digital control panel*



PP-200
Pompa
a piatto
premente
*Follower
plate
pump*



PPE
Pompa
volumetrica
elettrica
a piatto
premente
*Electric
follower
plate pump*

PPE 2K

Doppia pompa volumetrica
elettrica a piatto premente
*Double electric follower
plate pump*



SDS 1000
Sistema di degasaggio
Degassing system



**PORTA
CARTUCCE**
*Pressurized
cartridge holder*

DAT090 - DAT096

Regolatori
di pressione
*Hydraulic
pressure
reducers*





Stazioni di dosaggio bi-componente 2K dispensing stations

Tutte le nostre applicazioni si basano su sistemi di proporzionatura volumetrica gestita da controller e/o plc, questo permette di controllare con la massima precisione il processo e di garantirne l'affidabilità.

All our applications are based on volumetric proportioning systems managed by controllers and/or PLCs, this allows the process to be controlled with highest precision and to guarantee reliability.





Stazioni automatizzate custom Robotic dispensing stations



Sistema, installato su un cobot a 6 assi, progettato per la dispensazione volumetrica di vernice bi-componente su pinze automotive.

System, installed on a 6-axis cobot, designed for volumetric dispensing of 2K paint on automotive clamps.



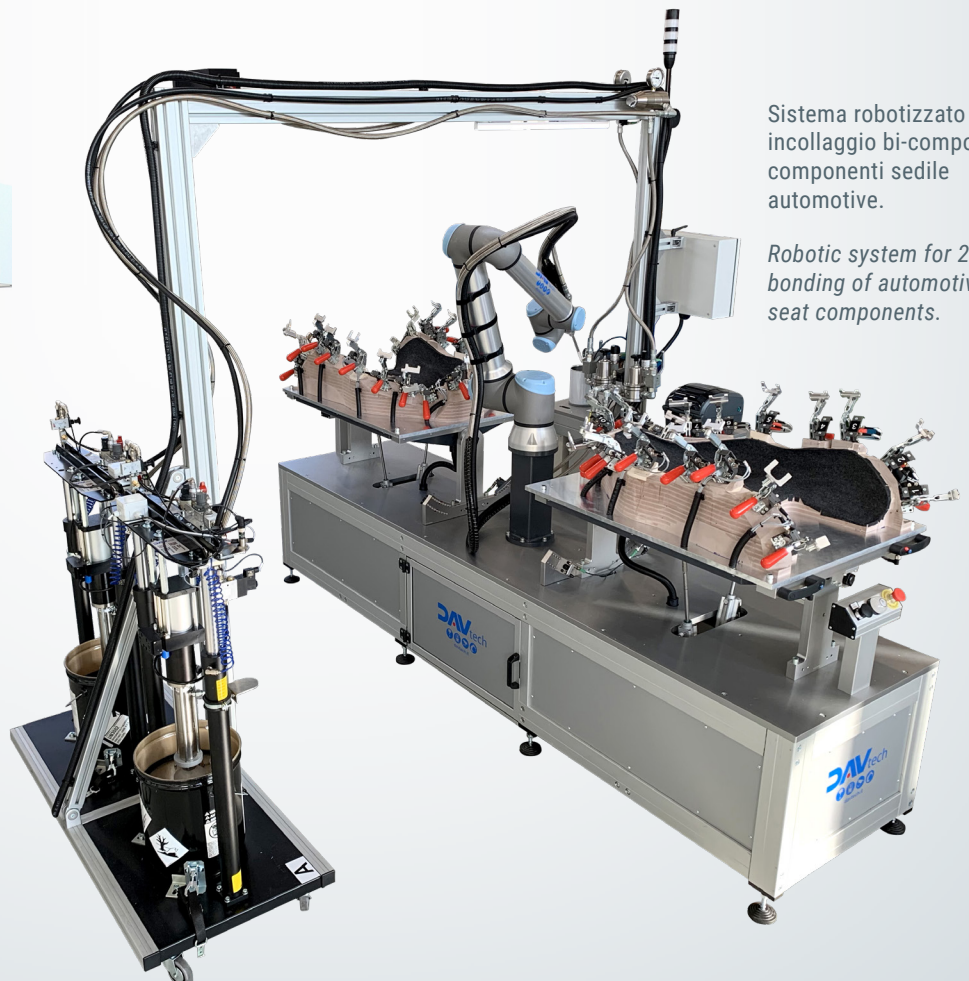
Sigillatura controllata e montaggio di componenti automotive, con sistemi di controllo laser e marcatura per evidenziare la conformità delle operazioni svolte.

Controlled sealing and mounting of automotive transmission parts, with laser sensor and marking for operations compliance highlighting.



Sistema robotizzato a 3 + 1 assi interpolati per incollaggio e montaggio magneti: settore automotive.

3 + 1 interpolated-axis robotic system for gluing and assembling magnets: automotive sector.



Sistema robotizzato per incollaggio bi-componente componenti sedile automotive.

Robotic system for 2K bonding of automotive seat components.

Stazioni di dosaggio robotizzate chiavi in mano, cucite su misura alle specifiche esigenze del cliente, ed integrabili con sistemi di visione, archiviazione dati e monitoraggio della produzione, pesatura del prodotto, sistemi di teleassistenza secondo le richieste di Industry 4.0.

Turn key robotic dispensing stations, tailor made on the customer specific needs, which can be integrated with vision system, data storage and production monitoring, weighing system, remote tele service following the philosophy of Industry 4.0.



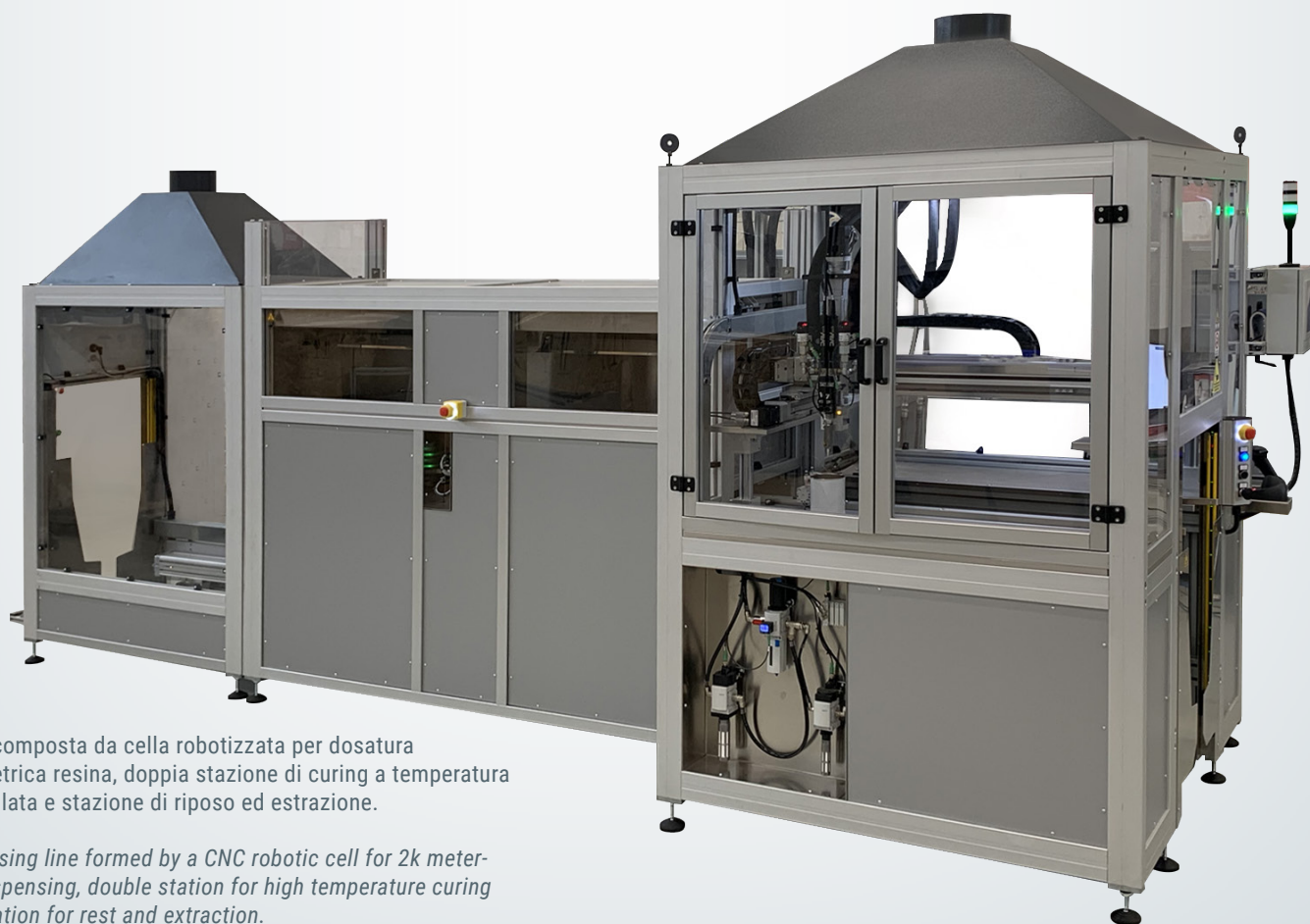
Banco robotizzato per dosatura grasso damping su componenti meccanici.

Robotic system for damping grease volumetric dispensing on mechanical parts.



Dispensazione micro quantità di resina epossidica bi-componente con mixer MKH3-16S.

Dispensing of micro quantities of 2K epoxy resin with MKH3-16S mixer.



Linea composta da cella robotizzata per dosatura volumetrica resina, doppia stazione di curing a temperatura controllata e stazione di riposo ed estrazione.

Dispensing line formed by a CNC robotic cell for 2k meter-mix dispensing, double station for high temperature curing and station for rest and extraction.

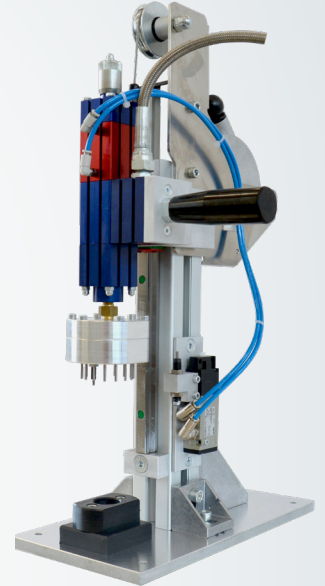
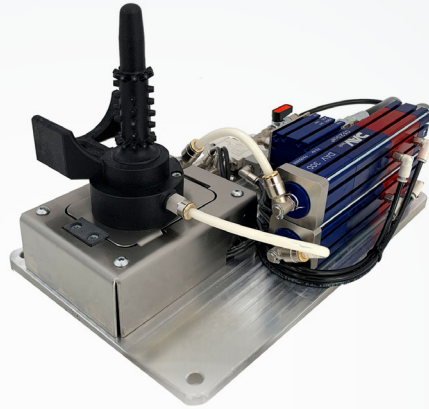


Piccole stazioni di dosaggio manuali

Manual dispensing stations

Piccole stazioni di dosaggio, da banco o con una loro struttura portante, che integrano l'alimentazione del fluido (con pompe o serbatoi) e la dosatura con valvole o pompe volumetriche. A funzionamento completamente meccanico / pneumatico oppure con piccoli quadri elettrici di controllo e comando e relativi PLC.

Small dispensing stations, available for desktop application or with a structure, which integrate the fluid feeding (with pumps or tanks) and the dispensing with valves or metering pumps. The operation mode can be completely mechanic/pneumatic or with small electric control panels and PLC.





Sistemi per integrazione Systems for integration

I processi di dispensazione sono sempre più critici e delicati. Ma non avere paura, siamo in grado di prendercene carico completamente, con sistemi plug and play dove le più moderne tecnologie di dosaggio e di controllo del processo, si sposano ad un'integrazione semplicissima in linee di produzione e sistemi robotizzati. Dalla realizzazione di prototipi e pre-serie in laboratorio, alla produzione massiva.

Dispensing processes are increasingly critical and delicate. But don't be afraid, we are able to take charge of it completely, with plug and play systems where the most modern dispensing and process control technologies are combined with very simple integration into production lines and robotic systems. From the creation of prototypes and pre-series in the laboratory, to mass production.



Sigillanti siliconici e MS, Adesivi ad alta e altissima viscosità, Lubrificanti ad alta e altissima viscosità

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants

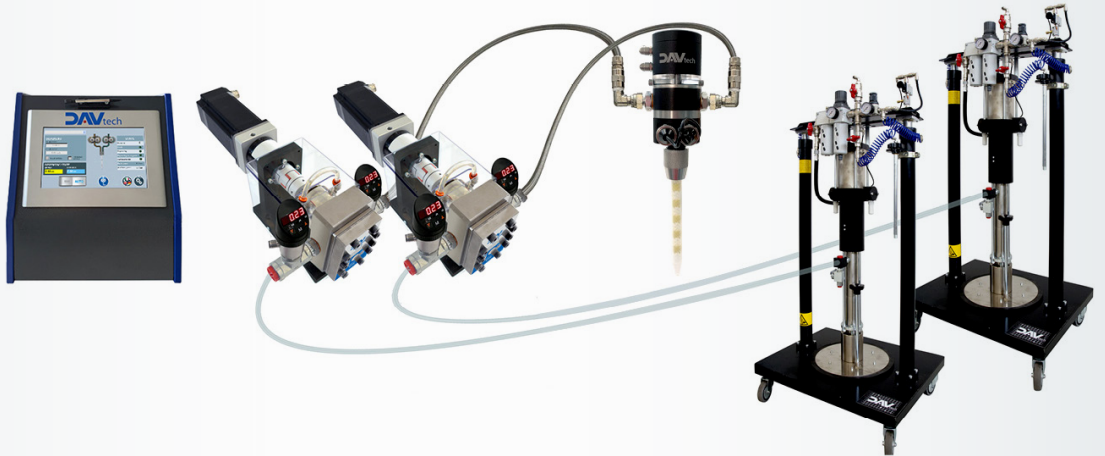


Resine bi-componenti Epossidiche, Poliuretaniche, Siliconiche

2K Epoxy, Polyurethane, Silicone resins

Sigillanti siliconici e MS, Adesivi ad alta e altissima viscosità, Lubrificanti ad alta e altissima viscosità

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants



Sigillanti siliconici e MS, Adesivi ad alta e altissima viscosità, Lubrificanti ad alta e altissima viscosità

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants



Paste termo-conduttive in fusti, Adesivi bi-componenti ad alta viscosità

Thermo-conductive pastes in drums, High viscosity 2K adhesives



Sistemi per integrazione Systems for integration

Colle anaerobiche e UV,
Primer, Oli

*Anaerobic and UV glues,
Primer, Oils*



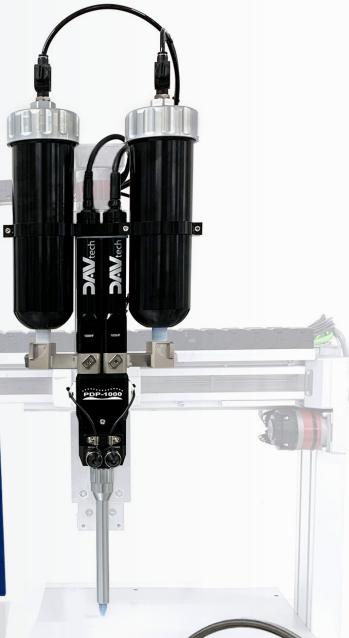
Sigillanti silicnici e
MS, Adesivi epossidici,
Grassi anche damping,
Paste termo-conduttive
monocomponenti

*Silicone and MS sealants,
Epoxy adhesives, Greases
also damping, 1K thermo-
conductive pastes*



Paste termo-conduttive,
Resine bi-componenti
Epossidiche,
Poliuretaniche,
Siliconiche, Adesivi MMA

*Thermo-conductive
pastes, 2K Epoxy,
Polyurethane, Silicone
resins, MMA adhesives*



Resine bi-componenti
Epossidiche, Poliuretaniche,
Siliconiche

*2K Epoxy, Polyurethane,
Silicone resins,*



Sigillanti silicnici e MS, Adesivi ad alta e
altissima viscosità, Lubrificanti ad alta e
altissima viscosità

*Silicone and MS sealants, High and very
high viscosity adhesives, High and very
high viscosity lubricants*



Follow us



YouTube
CHANNEL

