

SPECIAL CABLES

SINCE 1973



IMCAVI è stata fondata nel **1973** e da allora è cresciuta e si è rinnovata con costante impegno per risolvere i problemi legati ai cablaggi industriali anche per utilizzi estremi. L'ampia disponibilità a magazzino di cavi speciali e la profonda conoscenza del settore gli hanno permesso di diventare un interlocutore privilegiato per aziende di ogni dimensione.

La stretta collaborazione con aziende europee e multinazionali produttrici, leaders nei rispettivi settori, consente a **IMCAVI** di fornire, oltre ai prodotti standard, cavi realizzati secondo le specifiche esigenze del cliente, utilizzando materiali innovativi e nel rispetto delle normative internazionali vigenti.

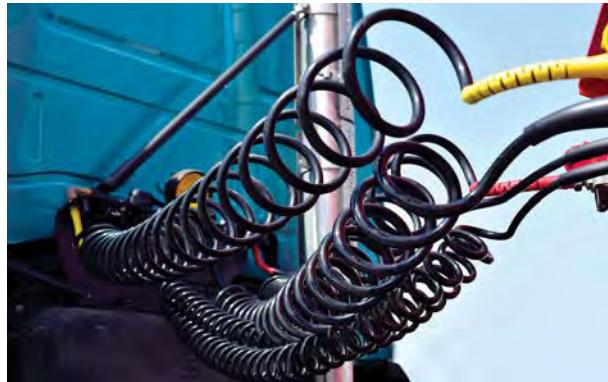
IMCAVI, inoltre, produce direttamente cavi spiralati idonei a diversi settori industriali, dall'automotive all'eletromedica.



IMCAVI was founded in **1973** and since then has grown and renewed itself with constant diligence to meet the demands in the use of special electric cables, even the most difficult ones. The wide stock availability and the deep knowledge of the sector makes **IMCAVI** the right partner for companies in the industrial sector.

The close collaboration with leading European and multi-national cable manufacturers, allows **IMCAVI** to supply, in addition to standard products, cables tailored on the specific needs of the customer, using innovative materials and in compliance with current international regulations.

IMCAVI is also a producer of spiral cables suitable for different industrial sectors, from automotive to electromedical.

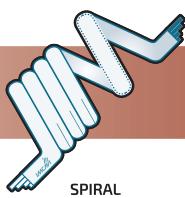


SPIRAL CABLES FOR

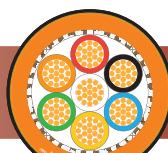
- Information technology
- Data Systems
- Defense
- Process Control
- Electromechanical Equipments
- Medical Equipments
- Transportation

IMCAVI produce cavi spiralati per molteplici applicazioni: dall'elettromedicale all'automazione, dall'offshore ai sistemi di sollevamento, dalle telecomunicazioni ai sistemi di trasporto. La flessibilità di **IMCAVI** consente di soddisfare richieste speciali anche per pezzi singoli o piccole serie.

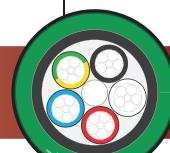
IMCAVI produces spiral cables for multiple applications ranging from electro-medical to automation, from offshore to lifting systems, from telecommunications to transportation systems. **IMCAVI**'s flexibility satisfies the most special requests even for a single piece or for small series.



SPIRAL CABLES



SENSORS AND MEASURING SYSTEM



DEFENSE



SPECIAL VEHICLES



IMCAVI propone cavi per numerosi settori in cui l'innovazione, le prestazioni elettriche e meccaniche unite all'affidabilità rivestono una grande importanza.

Nel settore dell'informatica, **IMCAVI** è presente con i cavi per reti, per terminali intelligenti, interfaccia video, elettronica industriale e così via.

Gestisce, inoltre, una serie di cavi omologati secondo le norme estere più richieste e per settori specifici, consentendo ai costruttori di macchine di esportare prodotti certificati secondo i più stringenti criteri qualitativi.

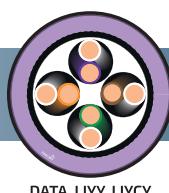


IMCAVI offers a wide range of cables for applications where innovation, electrical and mechanical performances are the main issue.

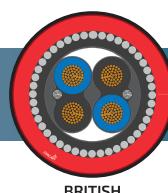
In the ITC sector delivers, network cables, for intelligent terminals, video interface, industrial electronics and so on. Furthermore, for export activities of machine builders there are a wide portfolio of cables complying with the most demanding foreign norms and approval for specific sectors.



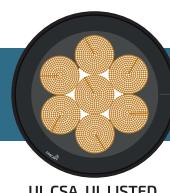
SENSORS AND
MEASURING SYSTEM



DATA, LiYY, LiYCY
COAXIAL



BRITISH
STANDARD



UL CSA, UL LISTED,
TRAY CABLES

AUTOMAZIONE E INDUSTRIA 4.0

AUTOMATION AND INDUSTRY 4.0



IMCAVI può risolvere tutte le esigenze, a partire dal singolo cavo di alimentazione per servo-drive sino ad arrivare ai più recenti protocolli di trasmissione dati presenti nell'industria 4.0. I prodotti **IMCAVI** soddisfano ogni esigenza applicativa, garantendo estrema affidabilità nelle diverse condizioni di impiego, sia in posa fissa che in posa mobile in catene portacavo, in torsione o flessotorsione, in olio, acqua, ecc. I cavi, sia per alimentazione che per dati, rispondono agli standard normativi riconosciuti in ambito internazionale (UL-CSA-VDE-IEC).

IMCAVI can support your demand from power cable for a servo drive, up to the most recent transmission protocols and data present in the industry 4.0.

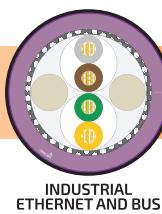
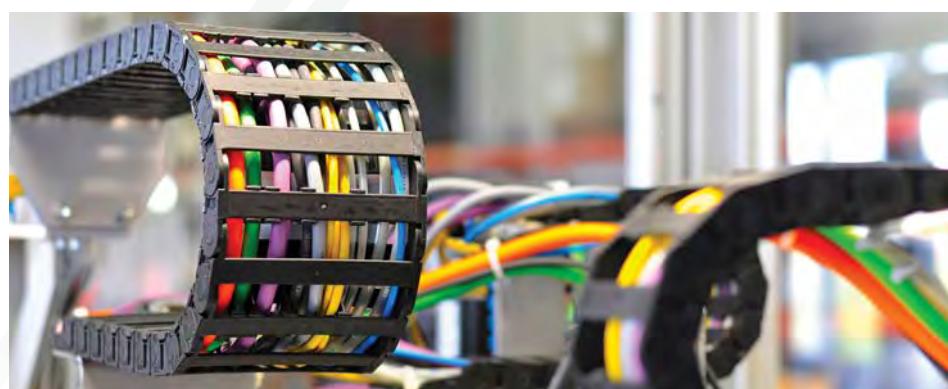
IMCAVI products for the industrial market meet all the application requirements and guarantee an extreme reliability in different applications both static and dynamic in chain track, in torsion or bending/torsion stress, in oil, water, etc. Both power and data cables have been designed in accordance with international standard rules (UL-CSA-VDE-IEC).

CAVI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI SPECIALI

CABLES FOR SPECIAL INDUSTRIAL APPLICATION

CABLES FOR

- A.C. - D.C. Motors Brushless
- Motors Linear Motors
- Encoder / Resolvers
- Measurement Systems
- Mobile Cranes
- Numerical Control
- Profinet
- Industrial Ethernet
- Device-Net
- Can Open
- and other fieldbus



INDUSTRIAL
ETHERNET AND BUS



SERVO DRIVE
AND ENCODER



FLEXIBLE, STATIC
AND ROBOTICS



UL CSA, UL LISTED,
TRAY CABLES

ALTE E BASSE TEMPERATURE

HIGH AND LOW TEMPERATURE



IMCAVI propone cavi speciali per applicazioni industriali e ambienti estremamente critici: basse (-250°C) o alte temperature (fino a picchi di +1.565°C), agenti chimici, stress meccanici.

Cavi resistenti al fuoco e a zero alogenri ideali per l'uso in sistemi di emergenza e per una varietà di applicazioni nell'industria pesante, come produzione di compositi per aerospace, fornaci nell'industria metallurgica, turbine per produzione di energia, reattori e colonne di raffinazione nell'industria chimica e petrolchimica.

IMCAVI proposes special cables for industrial applications and extremely critical environments: low (-250°C) and high temperatures (up to peaks of +1,565°C), chemical agents, mechanical stress.

Fire resistant and zero halogen cables ideal for use in emergency systems and for a variety of applications in heavy industry. For example, the production of composites for aerospace, furnaces in the metallurgical industry, turbines for energy production, reactors and refining columns in the chemical and petrochemical industry.

CAVI PER TEMPERATURE ESTREME -250°C +1.565°C CABLES FOR EXTREME TEMPERATURES -250°C +1,565°C

CABLES FOR

- Temperature sensors
- Electrical signal RTD
- Thermocouple
- Turbines power plant
- Refining reactors and columns
- Oil and Gas
- Furnaces



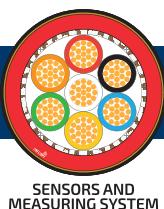
HIGH LOW
TEMPERATURE



AEROSPACE



WATER
BLOCKED



SENSORS AND
MEASURING SYSTEM

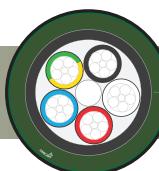


IMCAVI, grazie alla partnership con il più importante produttore europeo di cavi per la difesa, ha le competenze per progettare e suggerire soluzioni per cavi destinati al settore difesa, spesso personalizzate, approvate per alcune delle più severe specifiche militari del mondo.

IMCAVI, thanks to his partnership with the most important European defense cables manufacturer, has the expertise to design and suggest highly specialized, often custom designed defence standard cable solutions, complying with some of the toughest military approvals in the world.



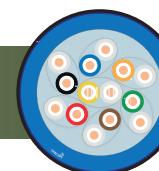
CAVI OMOLOGATI DEF STAN 61, VG 95218, BS 3G210 CABLES WITH DEF STAN 61, VG 95218, BS 3G210 APPROVALS



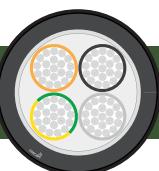
DEFENSE



SPECIAL VEHICLES



AEROSPACE



WATER BLOCKED



Una sfida a lungo termine nel settore dei cavi per il trasporto è stata quella di trovare la combinazione ideale di sistemi di isolamento e rivestimento in grado di soddisfare le esigenze e le prestazioni specifiche richieste per treni, metro, camion, rimorchi, attrezzature agricole e veicoli fuoristrada, sistemi di mobilità verticale e di trasporto marittimo. Anche per questi settori **IMCAVI** garantisce qualità e affidabilità proponendo cavi certificati dagli enti omologativi riconosciuti in ambito internazionale (BRITISH STANDARD, ABS, DNV, LLOYD REGISTER, ADR, EN).



*A long-term challenge in the transport cable industry is to find the ideal combination of insulation and sheath systems to meet the specific needs and performance required for trains, underground, trucks, trailers, agricultural equipment and vehicles, off-road vehicles, vertical mobility systems and maritime transport. Also in these fields, **IMCAVI** has quality and reliability required proposing cables certified by the most important international certifying bodies (BRITISH STANDARD, ABS, DNV, LLOYD REGISTER, ADR, EN).*



E-MOBILITY



SPECIAL VEHICLES



RAILWAY AND METRO



NAVAL

QUALITÀ E OMOLOGAZIONI

QUALITY AND APPROVALS



Restriction and
of Hazardous
Substances



European
Conformity



Decentral and
Standardised
Installation



Verband
der Elektrotechnik



Underwriters
Laboratories Inc.



UL Recognized
for Underwriters
Laboratories Inc.
approval



Registration
Evaluation
Autorisation
and restriction
Chemicals



European
Chemical
Agency



Harmonized
cables



Actuator Sensor
Interface



Profibus
Protocol



Profinet
Protocol



Ethernet
Protocol



InterBus
Protocol



Controller
Area
Network



DeviceNet
Protocol



USB
Protocol



Construction
Products
Regulation



Accord européen
relatif au transport
international des
merchandises
Dangereuses
par Route



British Standard
Institute



American
Bureau of
Shipping



Det Norske
Veritas
Germanischer
Lloyd



Registro
Italiano
Navale



Defence
Standard



VG
German
Defence
approval



GOST (Russia)
Соответствия
Техническому
Регламенту



Euro
Asiatic
Conformity



FR

FIRE
RESISTANT



LSZH

LOW SMOKE
ZERO HALOGEN



UVR

UV
RESISTANT



WR

WATER
RESISTANT

**QUALITÀ SIGNIFICA FARE LE COSE BENE
QUANDO NESSUNO TI STA GUARDANDO**
QUALITY MEANS DOING THINGS GOOD WHEN NO ONE IS WATCHING YOU
(Henry Ford)



IMCAVI
SPECIAL CABLES
SINCE 1973

Corso Allamano, 143/c - 10098 Rivoli (Torino) - Italy
Tel. +39 011.9572772 / +39 011.9572912 - Fax +39 011.9572402 - E-mail: info@imcavi.com

www.cavispeciali.com www.imcavi.com www.cavispiralati.net

(LAT 45,05955 N 45° 3' 34,39188" / LON 7,55665 E 7° 33' 23,93928")

