

OUR COMPANY

experience and expertise in special cables since 1978

2025







PRODUCTION PRODUZIONE

CABLES CAVI



TECNIKABEL S.p.A.
MAIN SITE &
HEADQUARTERS
via Brandizzo, 243
10088 Volpiano (To)
Italy

SECOND UNIT
via Rivera, 100
10040 Almese (To) Italy

Tel. +39 011 995 1997
Fax +39 011 995 3062
www.tecnikabel.com

HARNESSES CABLAGGI



H.T.C. S.r.l.
MAIN SITE &
HEADQUARTERS
via Osella 7/9
10040 Leini (To) Italy

SECOND UNIT
via Robassomero 8
10078 Venaria (TO) Italy

Tel. +39 011 998 6811
Fax +39 011 998 8152
www.htcsl.com



TK CHINA Cables & Connectors
Factory Premises Co., Ltd No. 7
111 North Dongting Road
Taicang Economy
Development Area
Taicang City, Jiangsu Province
China
Tel. +8617751210891

CONNECTORS CONNETTORI



ICOTRONIX GmbH
Untere Dorfstraße 45C
94330 Aiterhofen
Germany
Tel. +49 (0) 9421 9687449
www.icotronix.com

DISTRIBUTION DISTRIBUZIONE



TECNIKABEL ME JLT
3008 Mazaya Business Avenue
Jumeirah Lake Towers
Dubai UAE
Tel. +9714 4230877



TECNIKABEL ASIA PTE LTD
11 Woodlands Close
Woodlands 11, #10-40
SINGAPORE 737853
Tel. +65 6909 3699



TECNIKABEL USA
1 Quality Way, STE D3
Fletcher, NC 28732 USA
Tel. +1 (828) 845-4180
www.tecnikabel.us

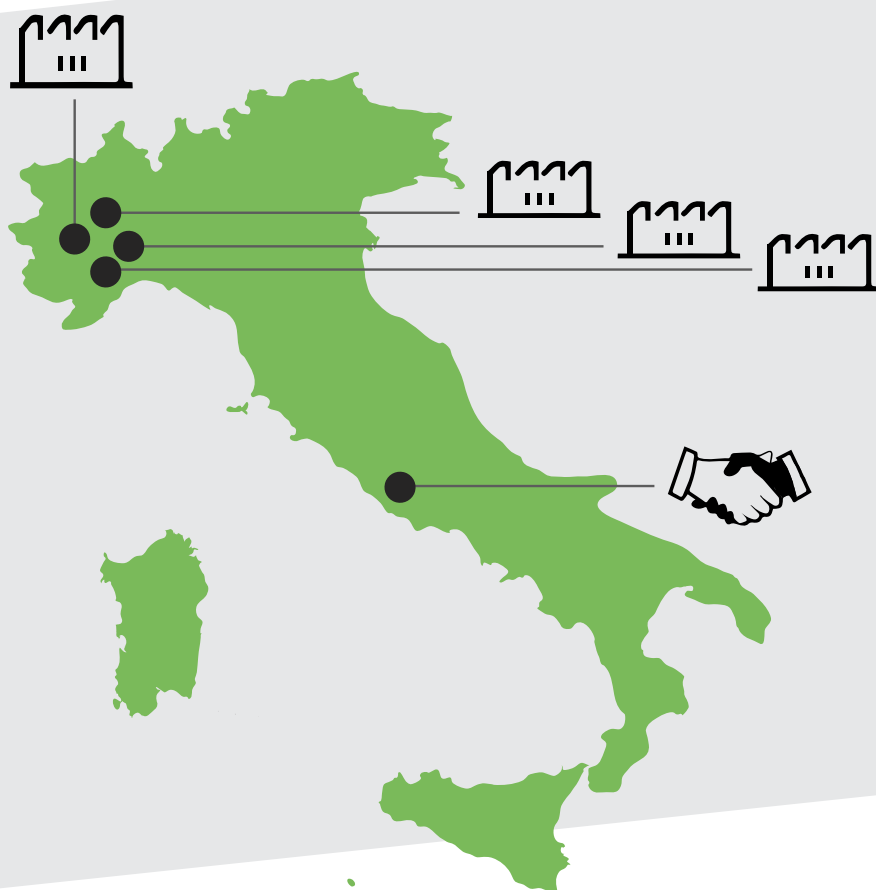
BRANCH OFFICES AND AGENCIES UFFICI COMMERCIALI E AGENZIE



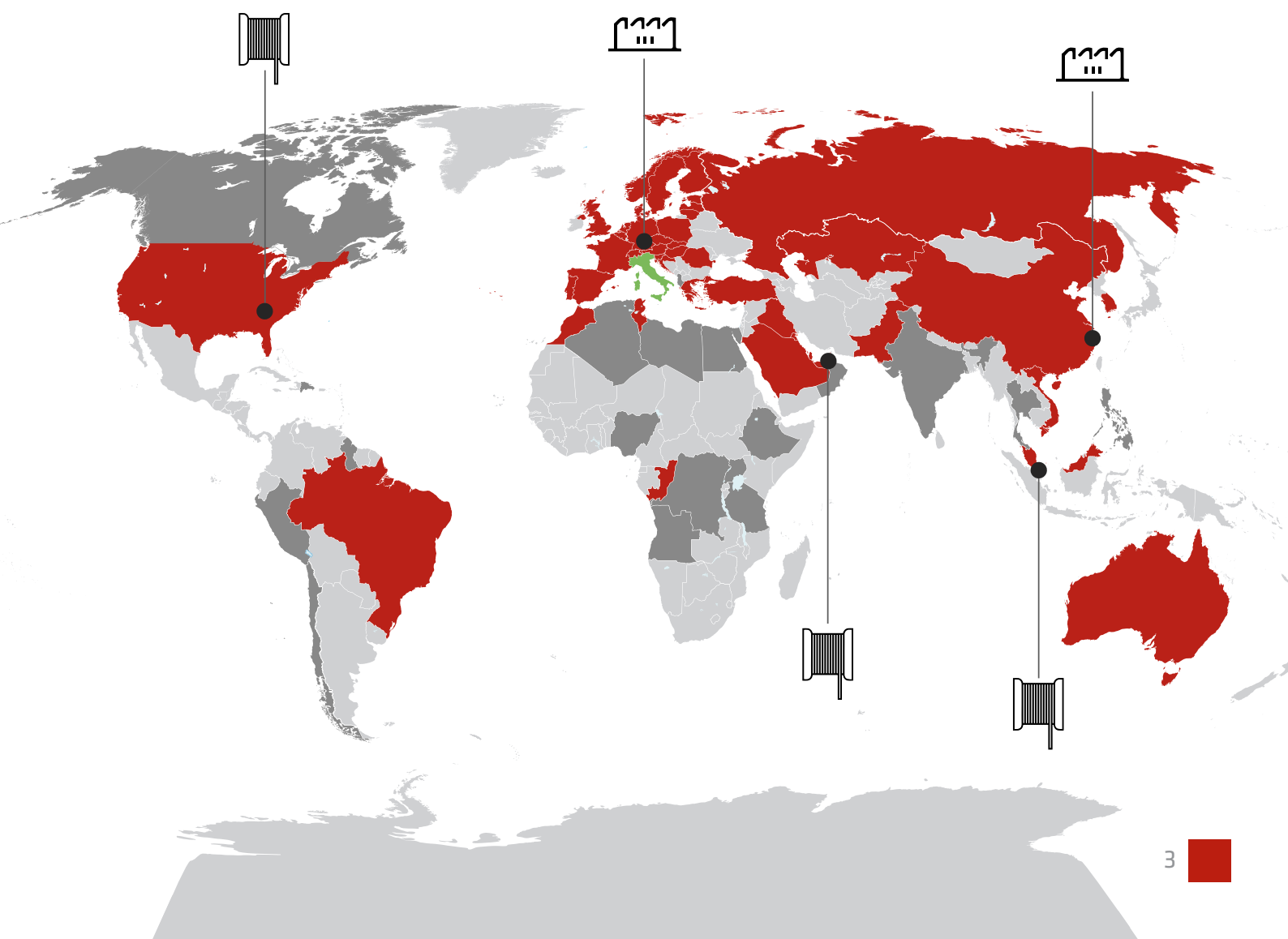
TECNIKABEL ROME
Via Casali delle Cornacchiole, 160
00178 Roma Italy
Tel. +39 06 5099 2552
Fax +39 06 5051 4022

Italy
Czech Republic
Finland
Poland
Pakistan

Spain
Switzerland
Bahrain
UAE



-  **PRODUCTION**
PRODUZIONE
-  **DISTRIBUTION**
DISTRIBUZIONE
-  **BRANCH OFFICES**
UFFICI COMMERCIALI
-  **DOMESTIC MARKET**
MERCATO DOMESTICO
-  **DIRECT SELLING**
VENDITA DIRETTA
-  **INDIRECT SELLING**
VENDITA INDIRETTA





THE GROUP FIGURES IL GRUPPO IN CIFRE

FIELD OF BUSINESS ATTIVITÀ

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES
CONNECTORS
CABLE ASSEMBLIES
ELECTRO MECHANICAL ASSEMBLIES
CAVI SPECIALI ELETTRICI E OTTICI
CONNETTORI
CABLAGGI
ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI

2024 TURNOVER FATTURATO 2024

150.570.000€

EXPORT QUOTE QUOTA EXPORT

21%

EMPLOYEES N° DIPENDENTI

487

2024 INVESTMENTS INVESTIMENTI 2024

4.3% AS A PROPORTION OF TURNOVER
4.3% SUL FATTURATO

OUR VISION

**BREATHING LIFE
INTO FUTURE TECHNOLOGY**

DARE VITA ALLA TECNOLOGIA DEL FUTURO

OUR MISSION

ENTHUSIASM AND PASSION TO ENSURE A MADE-TO-MEASURE SERVICE AND CUTTING-EDGE PRODUCTS THAT MATCH CUSTOMER REQUIREMENTS

LAVORARE CON ENTUSIASMO E PASSIONE, OFFRENDO UN SERVIZIO PERSONALIZZATO IN BASE ALLE ESIGENZE DEL CLIENTE E PROGETTANDO PRODOTTI SEMPRE ALL'AVANGUARDIA.

our future is now

GROUP COMPANIES

AZIENDE DEL GRUPPO

CABLES CAVI

TecniKabel

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES



HARNESSES CABLAGGI

HTC

HIGH TECHNOLOGY CABLES & CONNECTORS



CONNECTORS CONNETTORI

icotronix



UNITY IS STRENGTH

L'UNIONE FA LA FORZA

TKGroup comprises manufacturing plants, distribution companies and branch offices working in synergy in international markets.

Such a level of integration allows the group to offer customers – where necessary – a 360-degree product, ranging from cable design through to the final assembly of highly-complex electromechanical systems.

An international presence worldwide means we can provide customers not only with precise customized solutions but also guarantee the highest quality standards.

TKGroup è composto da aziende di produzione, distribuzione e società commerciali che agiscono in sinergia sui mercati internazionali.

Il gruppo così integrato può fornire ai clienti che lo richiedono, un prodotto completo in ogni sua parte: dalla progettazione del cavo fino all'assemblaggio di sistemi elettromeccanici di elevata complessità.

La presenza geografica internazionale ci permette di supportare le richieste dei nostri clienti in maniera accurata e personalizzata, garantendo la fornitura di un livello costante di qualità dei prodotti medesimi.

SOLUTION
360°

DISTRIBUTION AND BRANCH OFFICES

FILIALI DI DISTRIBUZIONE E BRANCH OFFICES

TK MIDDLE EAST

TK ROME

TK ASIA-PACIFIC

TK USA

THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

FIELD OF BUSINESS ATTIVITÀ	SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES CAVI SPECIALI ELETTRICI E OTTICI
YEAR OF ESTABLISHMENT ANNO DI FONDAZIONE	1978
LEGAL FORM RAGIONE SOCIALE	JOINT STOCK COMPANY SOCIETÀ PER AZIONI
SHARE CAPITAL CAPITALE SOCIALE	2.920.214 €
2024 TURNOVER FATTURATO 2024	130.870.000 €
EXPORT QUOTE QUOTA EXPORT	20%
2024 INVESTMENTS INVESTIMENTI 2024	5% AS A PROPORTION OF TURNOVER 5% SUL FATTURATO
QUALITY SYSTEM SISTEMA QUALITÀ	ISO 9001:2015 - ISO TS 22163 (IRIS REV. 3) - EN 9100:2018
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	UNI EN ISO 14001:2015
HEALT AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA	UNI ISO 45001:2018

VOLPIANO (TURIN) UNIT

UNITÀ OPERATIVA DI VOLPIANO (TO)

PLANT AREA AREA STABILIMENTO	57.800 sqm/m²
PRODUCTION AREA AREA PRODUTTIVA	23.000 sqm/m²
LABS AND OFFICES LABORATORI E UFFICI	4.000 sqm/m²
EMPLOYEES N° DIPENDENTI	186

ALMESE (TURIN) UNIT

UNITÀ OPERATIVA DI ALMESE (TO)

PLANT AREA AREA STABILIMENTO	41.000 sqm/m²
PRODUCTION AREA AREA PRODUTTIVA	14.000 sqm/m²
LABS AND OFFICES LABORATORI E UFFICI	2.000 sqm/m²
EMPLOYEES N° DIPENDENTI	172



SPECIAL ELECTRICAL CABLES SINCE 1978

CAVI ELETTRICI SPECIALI DAL 1978

Since 1978, Teknikabel has been designing and producing special electrical and optical cables.

Our production includes an extensive range of product families; all fully compliant with national and international standards and suitable for applications ranging from underground to overhead and submarine cables. Our constant commitment to quality has enabled us to obtain approval from American and European Authorities, complying with the most stringent international manufacturing and quality standards, such as system certification IMQ CSQ, UNI EN ISO 9001:2015 and ISO/TS 22163:2017 (IRIS).

We gained standard certification for UNI EN 9100:2018 - Quality Management Systems, Requirements for Aviation, Space and Defence Organizations - which allows us to supply aerospace fields of application.

We continue to consolidate our position on domestic and international markets in the world of special cable manufacturing, through specially-targeted investment policies each and every day. Moreover, worker health and safety, and respect for the environment, are two core values for us: which is why we have obtained UNI ISO 45001:2018 certification for health and safety and UNI EN ISO 14001:2015 for the environment.

Dal 1978 Teknikabel progetta e produce cavi elettrici speciali in rame ed in fibra ottica.

La nostra produzione comprende una vasta gamma di cavi, conformi alle principali normative nazionali ed internazionali, dall'impiego terrestre a quello aereo e sottomarino.

Grazie alla dedizione che rivolgiamo alla qualità, abbiamo ottenuto importanti riconoscimenti, tra i quali le certificazioni di sistema IMQ CSQ secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2015 e ISO/TS 22163:2017 (IRIS).

Abbiamo inoltre ottenuto il riconoscimento secondo la norma UNI EN 9100:2018 - Sistemi di gestione per la qualità, Requisiti per le organizzazioni dell'aeronautica, dello spazio e della difesa - che ci permette di approdare anche nel settore aerospaziale.

Attraverso il supporto di una mirata politica negli investimenti, consolidiamo ogni giorno di più la nostra posizione sul mercato nazionale ed internazionale dei produttori di cavi speciali.

Inoltre, la salute e la sicurezza dei lavoratori e il rispetto dell'ambiente per noi sono due valori fondamentali: per questo abbiamo ottenuto la certificazione UNI ISO 45001:2018 per la salute e sicurezza e la UNI EN ISO 14001:2015 per l'ambiente.



Our cables are 100%

Made in Italy

A BOOMING COMPANY

UN'AZIENDA IN CONTINUO SVILUPPO



1978



2024

3 PRODUCTION PLANTS
358 EMPLOYEES
130.870.000 2024 TURNOVER
3 impianti produttivi
358 dipendenti
130.870.000 di fatturato 2024



PLANTS

STABILIMENTI

VOLPIANO



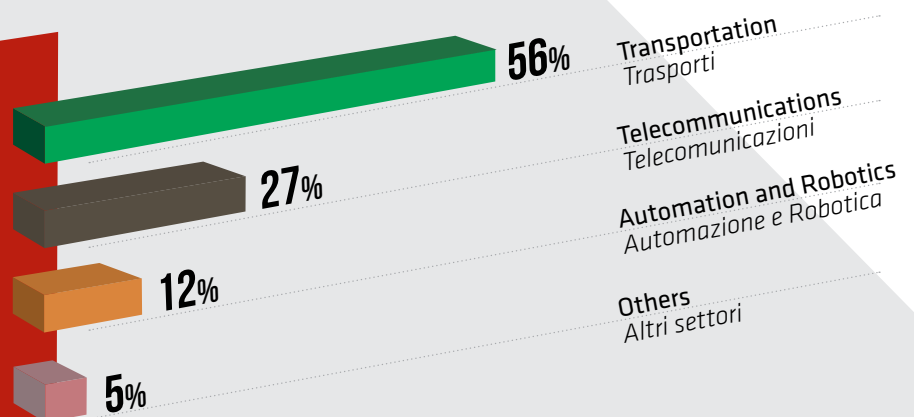
ALMESE



PRODUCT LINES

LINEE PRODOTTO

	TRANSPORTATION
	OIL / GAS & PETROCHEMICALS
	TELECOMMUNICATION
	OPTICAL
	AUTOMATION
	SUBSEA
	HEALTHCARE
	AUDIOVIDEO
	NAVAL
	DEFENSE
	HYBRID
	BUILDING TECHNOLOGY
	GREEN ENERGY
	AUTOMOTIVE



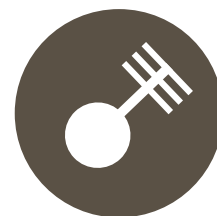
Continuous development of technology, such as 5G and IoT, and telecommunication sector regulations require constant net and device enhancement.

TecniKabel, is committed 24/7 to high standards of quality and ensuring it meets the market demand for an up-to-date range of cables aligned with the most modern technologies and applications.

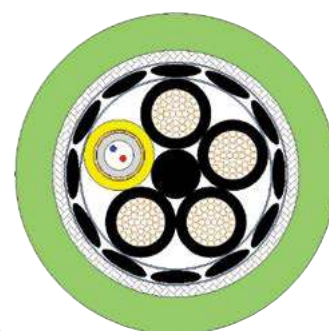
Our products are certified and homologated by leading companies dealing with both public and private telephone service providers.

I continui sviluppi tecnologici, come 5G e IoT, e normativi nel settore delle telecomunicazioni richiedono una costante innovazione delle reti e degli apparati di trasmissione.

TecniKabel da sempre attenta a queste esigenze, propone una nuova e aggiornata gamma di cavi al passo con le più moderne tecnologie e applicazioni, accompagnati da certificazioni e omologazioni dalle più importanti aziende operanti con i gestori di telefonia pubblica e privata.



TELECOMMUNICATION



Automation segment is considered one of the main increasing sector from a worldwide point of view. In this field, TecniKabel has obtained excellent results, producing cables for static and dynamic applications, torsion or bending/torsion stress, oil and flame resistant, on the basis of market requirements.

Now, TecniKabel has expanded its standard Servo cable portfolio introducing the new Hybrid cable - One Cable Technology - combine the mix between Power&Data.

All cables have been designed in accordance with international standard rules (UL, CSA, VDE, IEC) and can be used for machine tools, wood working and glass machine, packaging, robot and aerial platforms.

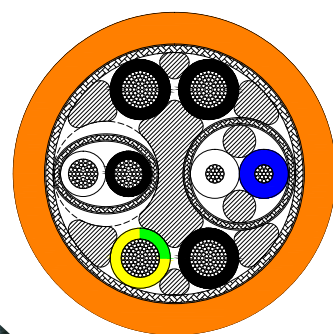
L'automazione è considerata uno dei principali settori in crescita a livello mondiale. In questo campo TecniKabel ha ottenuto ottimi risultati, producendo cavi secondo le esigenze del mercato, per applicazioni statiche e dinamiche, resistenti a flessione-torsione e resistenti alla fiamma e agli oli.

Tecnikabel ha ampliato la propria gamma di cavi Servo introducendo il nuovo cavo ibrido One Cable Technology, che combina in un unico design, alimentazione e dati.

Tutti i cavi sono progettati in accordo agli standard internazionali (UL, CSA, VDE, IEC) e possono essere usati per macchine utensili, legno e vetro, packaging, robot e piattaforme aeree.



AUTOMATION



TecniKabel produces a wide range of cables for the Transportation field, in compliance with national and international standards and customized upon specific customer's request.

The products of this field are divided in different categories: rolling stock, signalling, metro and airport.

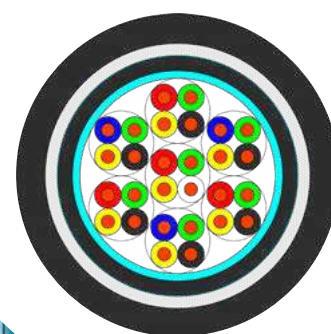
We focus on developing cables with special features of fire performances and low smoke and toxic gases emission.

TecniKabel produce un'ampia gamma di cavi per il settore Transportation, in accordo alle normative nazionali ed internazionali e in conformità alle specifiche tecniche del committente. In base alla destinazione d'uso, i prodotti del Transportation sono: rotabile ferroviario, segnalamento ferroviario, metropolitane e aeroporti.

Particolare attenzione è dedicata allo sviluppo di cavi con speciali caratteristiche di comportamento al fuoco e a bassa emissione di fumi e gas tossici.



TRANSPORTATION

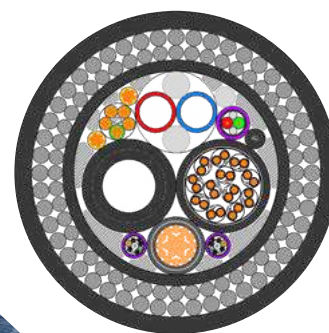


Extreme conditions, such as high pressures, arctic environments, humidity, presence of dust and drilling mud, several solvents and gases containing toxic and aggressive elements, are a crucial test for the efficiency and the resistance of the cables. TecniKabel special electrical, optical and composite products for power, control, data transmission, telecommunication, instrumentation and security systems guarantee a steady supply in those severe conditions. In addition, the edge-technology Vapor and Gas Tight cables – also available with ARCTIC GRADE outer sheath for extremely cold climates up to -65°C – are specifically manufactured for the installation in hazardous areas, responding to the international legislation in force calling for cables suitable to classified environments. All products are also available with mud resistant outer sheath to NEK 606.

Condizioni estreme come pressioni elevate, ambienti artici, umidità, presenza di polveri, fanghi di perforazione, solventi e numerosi gas contenenti elementi tossici o aggressivi, mettono a dura prova l'efficienza e la resistenza del cavo. I cavi elettrici, ottici e compositi realizzati da TecniKabel per la potenza, il controllo, le telecomunicazioni, la strumentazione e i sistemi di sicurezza rispettano le più severe norme internazionali per un servizio affidabile in queste condizioni. A seguito dell'evoluzione della normativa cogente, i cavi devono essere idonei per installazione in zone esplosive: TecniKabel ha progettato e prodotto i cavi Vapor and Gas Tight per posa in aree classificate, disponibili anche con guaine artiche resistenti a temperature artiche fino a -65°C . Tutta i nostri prodotti sono disponibili con guaina esterna resistente ai fanghi da idrocarburo MUD (NEK 606).



OIL / GAS & PETROCHEMICALS



Sophisticated technology and significant investments are dedicated to advancing defense, aerospace, and security systems, focusing on data transmission, tactical countermeasures, surveillance, combat systems and radar technologies. These systems - including land, naval, and airborne defenses - are critical for national security, infrastructure protection, public safety, maritime security, and crisis response. Key areas of focus are: Space (Telecommunications, satellite infrastructure, and Earth observation systems) and Defense A(ircraft, MilSats, and Multi-Domain Superiority).

Tecnikabel manufactures high-performance copper and optical fiber cables for applications in:

- Military vessels
- Avionics (aircraft, helicopters, aerostructures)
- Radar and targeting systems
- Ground defense for land forces
- Aerospace technologies
- Submarine systems

With expertise in harsh environments and a deep understanding of materials and international standards (e.g. NATO, NAV80, MIL, KQ, EN, PAN, CAN, JN), Teknikabel provides custom cables that meet specific client needs while adhering to industry standards.

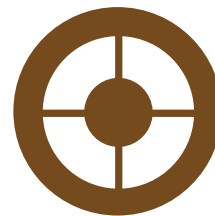
L'innovazione nei settori della difesa richiede tecnologie sempre più avanzate, supportata da investimenti significativi in tutti i segmenti e con particolare focus su trasmissione dati, contromisure tattiche, sorveglianza, sistemi di combattimento e tecnologie radar. Questi sistemi - che comprendono forze terrestri, navali ed aeree - sono fondamentali per la sicurezza nazionale, per la protezione delle infrastrutture critiche, la sicurezza pubblica, la difesa marittima e la gestione delle emergenze.

Le principali aree di intervento includono: Spazio (telecomunicazioni, infrastrutture satellitari e sistemi di osservazione) e Difesa (velivoli, satelliti militari MilSats e superiorità multi-domain).

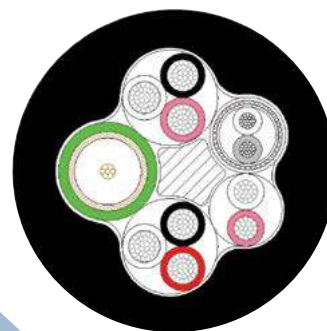
Tecnikabel produce cavi in rame e fibra ottica di alta performance per applicazioni in:

- Navi militari
- Avionica (aerei, elicotteri, aerostrutture)
- Sistemi radar e di puntamento
- Difesa terrestre per le truppe e mezzi agili/pesanti
- Tecnologie aerospaziali
- Sistemi sottomarini

Grazie a un'esperienza consolidata in ambienti estremi e a una profonda conoscenza dei materiali e degli standard internazionali (tra cui NATO, NAV80, MIL, KQ, EN, PAN, CAN, JN), Teknikabel fornisce soluzioni personalizzate che soddisfano le esigenze specifiche dei clienti, rispettando al contempo i più elevati standard del settore.



DEFENSE



OTHER SECTORS

ALTRI SETTORI

Tecnikabel designs and manufactures copper and optical cables suitable for several different fields of application, ranging from submarine to underground and aerospace.

Our knowledge of hostile environments and main reference standards allows us to supply high-performance cables, designed in accordance with the specific needs of each sector.

Every field of application has its peculiar characteristics and needs. Our presence in many sectors has allowed us to gain transversal know-how that can be applied to different fields of application.

Tecnikabel progetta e produce cavi in rame e fibra ottica per numerosi campi di applicazione: dal sottomarino all'interrato, fino ad arrivare all'aerospaziale.

La conoscenza degli ambienti più ostili e delle normative di riferimento, ci permette di fornire cavi ad elevate prestazioni, progettati in base alle specifiche esigenze del settore.

Ogni settore di applicazione ha le proprie caratteristiche ed esigenze. La presenza in numerosi settori ci ha permesso di ottenere conoscenza trasversali da poter utilizzare anche in settori differenti.



SOME CUSTOM CABLES DESIGNED

ALCUNI ESEMPI DI CAVI PERSONALIZZATI PROGETTATI

- FIRE RESISTANT FIBER OPTICAL CABLES SPECIFICALLY ENGINEERED FOR BUILDING APPLICATION UP TO 180 MINUTES
- MARINE LAN CABLES CAT. 7A AND 1200MHZ
- OPTICAL FIBER CABLES FOR DTS, DAS AND DAA SYSTEMS FOR PIPELINES, TUNNELS AND BRIDGES
- ON-BOARD TRAIN INTERCONNECTION SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION (WITH CAT 7A JUMPER CABLE)
- DOUBLE ARMoured PIPELINE TELECOMMUNICATION CABLES FOR DIRECT BURY APPLICATION
- FIRE RESISTANT LAN CABLES (CAT 6A/7) GUARANTEED TRANSMISSION PERFORMANCE DURING FIRE UP TO 180 MINUTES
- DATA TRANSMISSION MARINE CABLE RANGE RESISTANT TO FIRE FOR 180 MINUTES
- WELL LOG CABLES
- CAVI RESISTENTI AL FUOCO IN FIBRA OTTICA PER BUILDING APPLICATION, FINO A 180 MINUTI IN CASO DI INCENDIO
- CAVI LAN PER VESSELS CAT. 7A AND 1200MHZ
- CAVI IN FIBRA OTTICA PER SISTEMI DI MONITORAGGIO DTS, DAS E DAA PER CONDOTTE PETROLIFERE, GALLERIE E PONTI
- SISTEMA DI INTERCONNESSIONE CARROZZE FERROVIARIE PER TRASMISSIONE DATI (CON CAVO LAN CAT 7A JUMPER)
- CAVI TELECOMUNICAZIONE CON DOPPIA ARMATURA PER OLEODOTTO, IDONEI A POSA DIRETTAMENTE INTERRATA
- CAVI LAN CAT 6A/7 RESISTENTI AL FUOCO CON CARATTERISTICHE TRASMISSIVE GARANTITE FINO A 180 MINUTI IN CASO DI INCENDIO
- CAVI TRASMISSIONE DATI RESISTENTI AL FUOCO (180 MINUTI) PER PIATTAFORME OFF-SHORE E VESSELS
- CAVI PER TESTA DI POZZO



RESEARCH & DEVELOPMENT

RICERCA & SVILUPPO

Owing to continuous investments in Research and Development, together with state-of-the-art technology and solid expertise, TecniKabel is able to follow each project with extreme rapidity and effectiveness.

The laboratory is equipped with a modern testing apparatus in order to simulate the most severe conditions of use, as to guarantee reliable and long-lasting performance cables.

In compliance with the most severe regulation and high quality standards - with the aim to protect people and plants - a primary role is played by the observation and improvement of cable behaviour during fire and the propagation of the flame or fire.

I costanti investimenti in Ricerca e Sviluppo, uniti a tecnologie altamente all'avanguardia e alle migliori professionalità, consentono Tecnikabel di portare a compimento ogni progetto con la massima rapidità ed efficacia.

Il laboratorio dispone di attrezzature di prova in cui si effettuano test alle più gravose condizioni di impiego, tali da garantire l'affidabilità e la durata di un cavo. Nel rispetto delle più severe normative di riferimento e dei propri standard di qualità, per la salvaguardia delle persone e la protezione degli impianti, l'osservazione ed il miglioramento del comportamento al fuoco, alla propagazione della fiamma e dell'incendio dei cavi rivestono un ruolo di primaria importanza.

ELECTRIC-TRANSMISSION/OPTICAL TESTS

PROVE ELETTRICO-TRASMISSIVE/OTTICHE

MECHANICAL/DYNAMIC TESTS

PROVE MECCANICHE/DINAMICHE

PHYSICAL/CHEMICAL TESTS

PROVE FISICHE/CHIMICHE

FIRE AND FLAME BEHAVIOUR TESTS

PROVE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO E ALLA FIAMMA



EXTRUSION LINE - COPPER CABLES

LINEA DI ESTRUSIONE - CAVI IN RAME



DRAG CHAIN FOR DYNAMIC TESTS

CATENA PORTACAVI PER TEST DINAMICI



ROLLING STOCK JUMPER CABLES - TEST SIMULATOR

CAVI JUMPER - SIMULATORE



LABORATORY FOR AVIONIC CABLES TESTS

LABORATORIO PER TEST CAVI AERONAUTICI



EXTRUSION LINE - OPTICAL FIBER CABLES

LINEA DI ESTRUSIONE - CAVI IN FIBRA OTTICA



FLAME TESTING SYSTEMS

ATTREZZATURE PER PROVE DI REAZIONE AL FUOCO



REFERENCE PROJECTS

REFERENZE PROGETTUALI

RAILWAY LINE

Grand Paris Automatisation lines 15, 16, 17, 18 France

Grand Paris Automatisation linee 15, 16, 17, 18 Francia

Cairo-Alexandria railway line and Cairo monorail, Egypt

Linea ferroviaria Cairo-Alessandria e monorotaia Cairo, Egitto

Etihad rail stage II, UAE

Linea ferroviaria Etihad Stage II, EAU

ERTMS - high speed railway lines, Italy

ERTMS - linee ferroviarie alta velocità, Italia

Durres-Tirana public transport terminal railway line and new railway connection to airport, Albania

Durazzo - Tirana linea ferroviaria stazione trasporti pubblici e nuova linea ferroviaria dell'aeroporto, Albania

High speed rail Green line, Egypt

Linea ferroviaria alta velocità Verde, Egitto

BUILDING TECHNOLOGY

Zayed National Museum, Abu Dhabi, UAE

Museo Nazionale Zayed, Abu Dhabi, EAU

Khalif Port Terminal Complex, Abu Dhabi, UAE

Complesso del terminal portuale Khalif, Abu Dhabi, EAU

Eden House Complex, Dubai Canal, UAE

Complesso Eden House, Canale di Dubai, EAU

Samhan car park, Riyadh, KSA

Parcheggio Samhan, Riyadh, Arabia Saudita

Kuwait International Airport, Kuwait

Aeroporto Internazionale Kuwait, Kuwait

Shura Island, Hotel Central-1, Hotel East 3 & 4, KSA

Isola Shura, Hotel Central-1, Hotel East 3 & 4, Arabia Saudita

ROLLING STOCK

ETR500, ETR600 and ETR1000 high speed trains Trenitalia

Trenitalia ETR500, ETR600 e ETR1000 treno alta velocità, Italia

Smart, Coradia, POP, Rock (Caravaggio), Blues (Masaccio) regional trains

Treni regionali Smart, Coradia, POP, Rock (Caravaggio), Blues (Masaccio), Italia

AGTU and brake panel IC Siemens

AGTU e pannello freno IC Siemens

HVAC SBB Alstom

HVAC SBB Alstom

Jumper Cat 7A

Jumper Cat 7A

Jumper EMU Trenitalia

Jumper EMU Trenitalia

VIRM IC double-deck EMU trains, Netherlands

Treni EMU VIRM IC a due piani, Paesi Bassi

METRO

Bruxelles

Bruxelles

Milan

Milano

Dubai

Dubai

Rome

Roma

Lima

Lima

Hong Kong

Hong Kong

Naples

Napoli

Cairo

Cairo

Salonicco

Salonicco

Turin

Torino

Doha

Doha

Santiago de Chile

Santiago del Cile



OIL&GAS

AGOGO FPSO, Eni Angola Azule Energy, Angola

AGOGO FPSO, Eni Angola Azule Energy, Angola

WHIPTAIL JAGUAR FPSO, ExxonMobil, Guyana

WHIPTAIL JAGUAR FPSO, ExxonMobil, Guyana

P79 FPSO BUZIOS Offshore Field, Petrobras, Brasil

P79 FPSO BUZIOS campo Offshore, Petrobras, Brasile

BUNDLED PHASES 3, Thai Nippon Steel, Thailand

BUNDLED PHASES 3, Thai Nippon Steel, Thailandia

HAIL & GHASHA development/Borouge 4, ADNOC, UAE

Progetto HAIL & GHASHA/Borouge 4, ADNOC, EAU

IRPA Subsea Tie-In Gas Field Development (Asterix), Equinor Shell, Norway

Progetto IRPA Subsea Tie-In Gas Field (Asterix), Equinor Shell, Norvegia

Long Term Agreements (LTA), Saudi Aramco, KSA

Accordo a lungo termine, Saudi Aramco, Arabia Saudita

SCIENCE AND RESEARCH

Large Hadron Collider - radiation resistant cables for Atlas, Alice and CMS experiments, Svizzera

Large Hadron Collider - cavi resistenti alle radiazioni per i progetti Atlas, Alice e CMS, Svizzera

GREEN ENERGY

Empire Wind Farm – 2.1 GW Offshore, Equinor, USA

Empire Wind Farm – 2.1 GW Offshore, Equinor, USA

HVDC Platform IJmuiden ver Alpha platform – 2GW Offshore, TENNET TSO B.V., The Netherlands

Piattaforma HVDC IJmuiden ver Alpha – 2GW Offshore, TENNET TSO B.V., Paesi Bassi

Orta Nova (56,4 MW) & Forenza (39,6 MW) Onshore Wind Farms, Italy

Orta Nova (56,4 MW) & Forenza (39,6 MW) parco eolico onshore, Italia

Candela (83 MW), Mazara del Vallo (60 MW), Tuscania e Montalto di Castro (100 MW) Photovoltaic parks, Italy

Candela (83 MW), Mazara del Vallo (60 MW), Tuscania e Montalto di Castro (100 MW) parco fotovoltaico, Italia

WIND TOWERS:

- Amuni, Montecatini, Aquilonia Wind farms, Italy
- Razdrto Wind Farm, Slovenia
- Arctic wind farm Prudhoe bay, Alaska

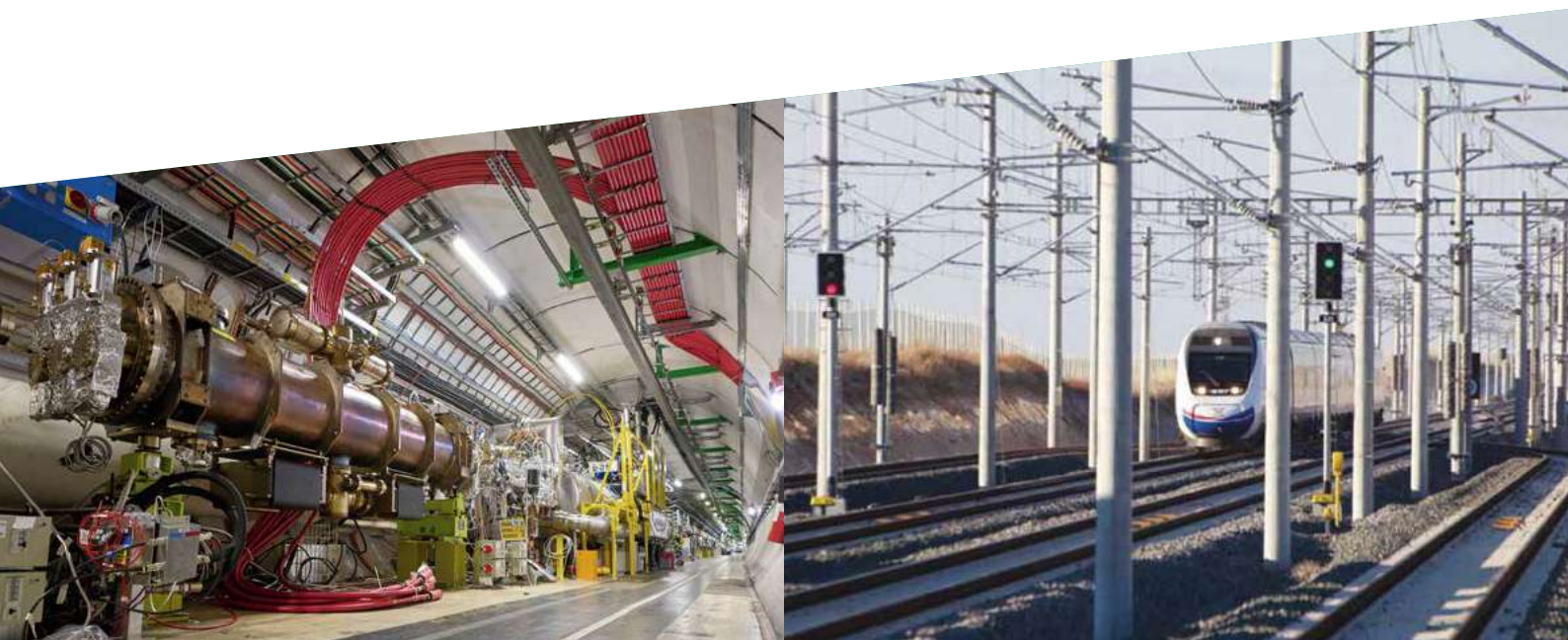
Torri eoliche:

- parco eolico AMUNI, MONTECATINI, AQUILONIA, Italia
- parco eolico RAZDRTO, Slovenia
- parco eolico ARCTIC PRUDHOE BAY, Alaska

TELECOMMUNICATION

Revamping of telecommunication infrastructure (PNRR - Next Generation), Italy

Ammodernamento della rete di telecomunicazione (PNRR - Next Generation), Italia



HTC

HIGH TECHNOLOGY CABLES & CONNECTORS

THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

HTC - ITALY

HTC - ITALIA

FIELD OF BUSINESS

ATTIVITÀ

CABLE ASSEMBLIES
ELECTRO MECHANICAL ASSEMBLIES
CABLAGGI
ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI

YEAR OF ESTABLISHMENT

ANNO DI FONDAZIONE

1995

LEGAL FORM

RAGIONE SOCIALE

LIMITED COMPANY

SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA

SHARE CAPITAL

CAPITALE SOCIALE

1.000.000 €

2024 TURNOVER

FATTURATO 2024

15.700.000 €

EXPORT QUOTE

QUOTA EXPORT

25%

QUALITY SYSTEM

SISTEMA QUALITÀ

ISO 9001:2015
IRIS Rev.3
UL WIRING CERTIFICATION

TKCHINA

AUTOMATION & ROBOTIC DIVISION

YEAR OF ESTABLISHMENT

ANNO DI FONDAZIONE

2014

LEGAL FORM

RAGIONE SOCIALE

LIMITED COMPANY

SHARE CAPITAL

CAPITALE SOCIALE

895.000 €

2024 TURNOVER

FATTURATO 2024

3.000.000 €



IMPULSE OF INNOVATION IMPULSO ALL'INNOVAZIONE

Passion and firm belief are the cornerstones of our work. However, if what drives us are the opportunities that technology brings with it, then what guides us day in-day out is the conviction that challenges can only make solutions of opportunities when accompanied by skill, professionalism and expertise.

We have been designing and manufacturing technologically-advanced cable assemblies since 1984, bringing together the strength of experience and energy that drives innovation thanks to a flexible constantly-evolving internal team and consolidated working partnerships with some of our sector's most respected leading players. 1995 witnessed the beginning of close working relations with Teknikabel Elettronica and a new asset that drew on the manufacturing and technical strength of the two companies. Today, we can reach out to the international market with integrated cable assemblies solutions and a 360-degree service from design through to the development, production and installation of highly-complex electromechanical systems.

Il nostro lavoro nasce da una passione e da una precisa convinzione: ciò che ci dà impulso è la passione per le possibilità che la tecnologia porta con sé e la convinzione che solo con preparazione e professionalità queste sfide possano davvero trasformare le opportunità in soluzioni.

Progettiamo e produciamo cablaggi ad alta tecnologia dal 1984, unendo il valore dell'esperienza all'energia dell'innovazione, grazie a una struttura capace di evolvere ogni giorno e a un consolidato sistema di sinergie con alcune delle più importanti realtà nel nostro settore.

Nel 1995, la stretta collaborazione con Teknikabel Elettronica, evolve in un nuovo assetto, rafforzato dalla fusione delle capacità produttive e tecniche delle due aziende. Oggi siamo una realtà di livello internazionale, in grado di offrire soluzioni integrate di cablaggio e un servizio completo di progettazione, realizzazione e installazione di sistemi elettromeccanici complessi.



Our cables are 100%

Made in Italy

A BOOMING COMPANY

UN'AZIENDA IN CONTINUO SVILUPPO

1995

1 PRODUCTION PLANT
20 EMPLOYEES
4.000.000 TURNOVER
*1 impianto produttivo
20 dipendenti
4.000.000 di fatturato*

2024

3 PRODUCTION PLANTS
122 EMPLOYEES
15.700.000 2024 TURNOVER
*3 impianti produttivi
122 dipendenti
15.700.000 di fatturato 2024*

PLANTS

STABILIMENTI

LEINÌ (TURIN) UNIT

HEADQUARTERS
AUTOMATION & ROBOTIC DIVISION

PLANT AREA
AREA STABILIMENTO 8.000 sqm/m²

PRODUCTION AREA
AREA PRODUTTIVA 3.000 sqm/m²

LABS AND OFFICES
LABORATORI E UFFICI 500 sqm/m²

EMPLOYEES
N° DIPENDENTI 60

VENARIA (TURIN) UNIT

SECOND UNIT
RAILWAY DIVISION

PLANT AREA
AREA STABILIMENTO 7.500 sqm/m²

PRODUCTION AREA
AREA PRODUTTIVA 2.500 sqm/m²

LABS AND OFFICES
LABORATORI E UFFICI 1.135 sqm/m²

EMPLOYEES
N° DIPENDENTI 34

TKCHINA

AUTOMATION & ROBOTIC DIVISION

PLANT AREA
AREA STABILIMENTO 1.600 sqm/m²

PRODUCTION AREA
AREA PRODUTTIVA 1.000 sqm/m²

LABS AND OFFICES
LABORATORI E UFFICI 200 sqm/m²

EMPLOYEES
N° DIPENDENTI 28

LEINÌ



PRODUCT LINES

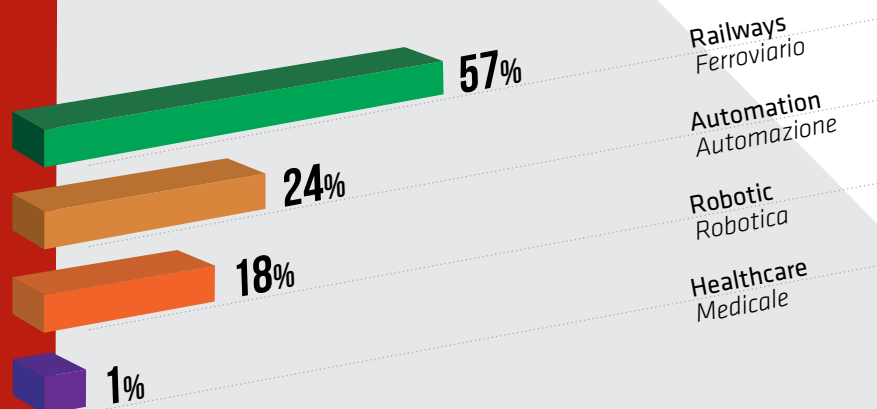
LINEE PRODOTTO

	ROBOTIC
	AUTOMATION
	RAILWAYS
	HEALTHCARE

VENARIA



CHINA



HTC's consolidated experience in robotics and its partnership with Teknikabel to develop special cables for bending-torsion stress, makes the TK Group the perfect business partner to work with to create next-generation robotic cable assemblies. HTC keeps a close eye on market trends and innovation and this has ensured it has developed the specific skills required to successfully design and manufacture harnesses for anthropomorphic robots, SCARA, Cobot and AGV.

La lunga esperienza di HTC nel settore della Robotica e le sinergie con Teknikabel per lo sviluppo di cavi speciali per flessotorsione, fanno del gruppo TK il partner ideale per la realizzazione di cablaggi completi per Robot di ultima generazione. Seguendo i nuovi ed innovativi trend di mercato, HTC ha sviluppato competenze specifiche per la progettazione e la produzione di cablaggi per Robot antropomorfi, Scara, Cobot, e AGV.



ROBOTIC



We design and manufacture special harnesses for Power, Feedback, Hybrid and Bus. Our strength lies in our ability to work alongside the customer throughout the cable assembly development process; from the design and manufacture of the special cables through to the choice of the most suitable connectors, and finishing with the final complex solution complete with its electromechanical pneumatic and sensor parts.

We can provide customers with the most technologically-advanced state-of-the-art solutions available on the market thanks to HTC's close partnerships with the leading players in industrial automation.

Progettiamo e realizziamo cablaggi speciali, Potenza, Feedback, Ibridi e Bus. Il nostro punto di forza è quello di seguire il cliente durante tutto lo sviluppo del cablaggio, dalla progettazione e realizzazione del cavo speciale alla scelta dei connettori più appropriati, fino a soluzioni più complesse complete di parti elettromeccaniche, pneumatiche e sensoristica.

Siamo in grado di offrire le soluzioni tecnologicamente più avanzate ed innovative disponibili attualmente sul mercato grazie alla stretta collaborazione di HTC con i maggiori player del mercato dell'Automazione Industriale.



AUTOMATION



We design and manufacture on-board train and railway signalling complete solutions and electrical cabinets. The strategic partnership with TecniKabel allows us to provide made-to-measure solutions in terms of both cable structure and harness manufacture, so as to optimize costs and improve the performance of customer products.

Our harness tooling and testing machines maintain the highest possible standards of quality while guaranteeing elevated production levels.

Progettiamo e produciamo quadri e sistemi di cablaggio per il bordo treno e per il segnalamento ferroviario. La sinergia strategica con TecniKabel ci permette di offrire soluzioni su misura sia nella struttura del cavo sia nella realizzazione del cablaggio, finalizzate a ottimizzare i costi e migliorare le performance dei prodotti offerti ai nostri clienti.

Le nostre attrezzature di cablaggio e collaudo garantiscono elevati standard qualitativi e consentono ingenti volumi di produzione.



RAILWAYS



Over the years we have worked to develop expertise in signal cables for diagnostic-medical devices and research.

We can design and manufacture sanitary instrumentation harnesses to handle customer requests in fields such as MRI scanning or robotic blood analysers.

This sector calls for the very highest levels of technical performance and uncompromising efficiency. This is why our technicians are JPC-001 and JPC-A620 certified, as a further guarantee of the quality of our production processes.

Da molti anni abbiamo sviluppato una specializzazione nei cavi di segnale in campo medico-diagnostico e nel settore della ricerca.

Su richiesta dei clienti, progettiamo e realizziamo cablaggi per strumentazione sanitaria, come la risonanza magnetica e gli analizzatori di sangue robotizzati.

Il settore richiede altissime performance tecniche e un'efficienza senza compromessi: per questo i nostri operatori sono certificati secondo gli standard JPC-001 e JPC-A620, a garanzia di un processo di produzione ai massimi livelli di qualità.



HEALTHCARE



GUARANTEED AND CERTIFIED QUALITY

Ensuring that our products and the entire production process meet the highest quality standards is a constant commitment our customers.

Our company obtained the most important certifications, including ISO 9001:2015, IRIS and UL.

Through continuous and careful process control and with the aid of latest-generation equipment and machinery, we are able to ensure complete traceability of all the parts we make, together with detailed reports on the functional tests performed.



CABLE CUTTING
TAGLIO CAVI

CRIMPING
AGGRAFFATURA

ELECTRICAL TESTS
COLLAUDO ELETTRICO

PROCESS CONTROL
CONTROLLO DEL PROCESSO



IMAGINE THE FUTURE

Our way for meeting market constant growth is being able to imagine the future, and approaching it with trust and creative feeling. As a MESAP member we invest an important part of our work in experimental solutions. Thanks to this kind of approach we develop day by day new products that make our abilities growing stronger.

We got more than ten active patents so far, that take part of our everyday work.

Making our business different, as our will is taking part into new market segment, gives us the possibility to join research projects in cooperation with major companies and Turin Universities.

QUALITÀ GARANTITA E CERTIFICATA

Assicurare il miglior livello di qualità dei nostri prodotti e di tutto il processo di realizzazione è un impegno costante nei confronti dei nostri clienti.

*La nostra azienda ha ottenuto le più importanti certificazioni tra cui **ISO 9001:2015, IRIS, UL, EN 15085, IPCA620.***

Grazie a un continuo e meticoloso controllo del processo e all'ausilio di attrezzature e macchinari di ultima generazione, siamo in grado di garantire una completa tracciabilità dei prodotti realizzati insieme ai dettagli dei test di collaudo effettuati.

IMMAGINARE IL FUTURO

Nel nostro settore, restare competitivi significa saper immaginare il futuro e cogliere con impegno e spirito creativo le sfide di un mercato in continua evoluzione. Per questo, anche in qualità di membri del polo di innovazione regionale MESAP (Meccatronica e Sistemi di Produzione Avanzati), investiamo molto del nostro lavoro nella sperimentazione di nuove idee e prototipi: da qui nascono i nostri prodotti e le soluzioni che sviluppano costantemente la nostra gamma. A tutt'oggi abbiamo più di dieci brevetti attivi.

La volontà di diversificare le tipologie di clienti inserendoci in nuovi segmenti di mercato ci dà la possibilità di partecipare a progetti di ricerca in partnership con importanti realtà industriali e con i Poli Universitari di Torino.

THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

FIELD OF BUSINESS ATTIVITÀ

CONNECTIVITY SOLUTIONS, DEVELOPMENT,
PRODUCTION, DISTRIBUTION
SOLUZIONI DI CONNETTIVITÀ, SVILUPPO,
PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE

YEAR OF ESTABLISHMENT ANNO DI FONDAZIONE

2018

LEGAL FORM RAGIONE SOCIALE

GmbH

SHARE CAPITAL CAPITALE SOCIALE

1.000.000 €

2024 TURNOVER FATTURATO 2024

1.000.000 €

PLANT AREA AREA STABILIMENTO

440 sqm/mq

PRODUCTION AREA AREA PRODUTTIVA

190 sqm/mq

EMPLOYEES N° DIPENDENTI

7



The Company Icotronix GmbH in Aiterhofen, Germany, was founded as an independent business unit in December 2018. The goal of the company is to develop industrial connectors for the automation market together with customers.

Several decades of knowledge and experience in the field of design, purchasing, production and sales of connectors, cables and assemblies help us to develop products and solutions that will benefit our customers.

This knowledge combined with the best contacts to the processing industry, enables us to score on customer requirements with technically innovative, economically cost-optimized and high quality design proposals and products.

L'azienda Icotronix GmbH di Aiterhofen, Germania, è stata fondata come realtà aziendale indipendente nel dicembre 2018. L'obiettivo di Icotronix è sviluppare connettori industriali per il mercato dell'Automazione.

Diversi decenni di conoscenza ed esperienza nel campo della progettazione, acquisto, produzione e vendita di connettori, cavi e cablaggi, ci aiutano a sviluppare prodotti e soluzioni a vantaggio dei nostri clienti.

Questa conoscenza ci consente di soddisfare le esigenze dei clienti, con proposte e prodotti di design tecnicamente innovativi, economicamente ottimizzati e di alta qualità.



TecniKabel ME, founded in 2014, is the regional sales office and logistics centre of TecniKabel SpA responsible for the GCC countries.

From Dubai, the door to the Gulf region, TK ME daily supports long-term customers by serving warehouse/ready stocks and Project requirement with our copper and optical cables.

TecniKabel ME, fondata nel 2014, è l'ufficio commerciale e di distribuzione della TecniKabel dei paesi del Golfo.

La sede di Dubai rappresenta il primo supporto al cliente locale, fornendo le proprie competenze sia per cavi in rame e fibra ottica, sia per gli accessori.

L'azienda dispone di un magazzino provvisto di un'ampia gamma di prodotti pronti per la consegna.



TKUSA, founded in 2020, is the sales and distribution office for the USA.

The North Carolina-based branch supplies cables, harnesses, and connectors for strategic sectors, especially industrial automation, wind energy, and railway.

The company has a warehouse to stock automation cables and handles products for other fields of application on request.

TKUSA collaborates with sales partners who provide local support.

TKUSA, fondata nel 2020, è l'ufficio commerciale e di distribuzione per gli USA.

La sede in Carolina del Nord fornisce cavi, cablaggi e connettori per alcuni settori strategici, in particolar modo automazione industriale, eolico e ferroviario.

L'azienda dispone di un magazzino per lo stoccaggio di cavi automazione e gestisce su richiesta i prodotti degli altri settori.

TKUSA si avvale della collaborazione di partner di vendita locali che assicurano supporto sull'intero territorio americano.



TecniKabel Asia Pte Ltd, founded in 2016, is the regional sales office and logistics centre of TecniKabel SpA responsible for the Asia Pacific countries.

The Singapore-based branch is supporting our customers with warehouse/ready stocks, complete with cutting facilities and transportation available for a prompt delivery. The company expertise in the custom development can provide a wide range of solutions, manufactured by our Plants in Italy.

TecniKabel Asia Pte Ltd, fondata nel 2016, è l'ufficio commerciale e di distribuzione dei paesi dell'Asia Pacific.

La sede di Singapore supporta i propri clienti con un magazzino di prodotti speciali, con possibilità di taglio personalizzato.

TK Asia-Pacific è specializzata nel dare un supporto completo e qualificato ai progetti sul territorio, fornendo un'ampia gamma di cavi in rame e fibra ottica, prodotti negli stabilimenti TecniKabel in Italia.



TecniKabel Rome was founded in 2006 and is Tecnikabel's sales office covering central and southern Italy.

The company offers customers skilled technical support and manages each and every phase of the project, from development through to final execution and delivery.

TecniKabel Roma, fondata nel 2006, è l'ufficio commerciale di Tecnikabel che si occupa del territorio del centro e sud Italia.

La sede offre un supporto tecnico e qualificato ai clienti e gestisce i progetti in tutte le fasi: dall'ideazione, fino alla consegna dell'ordine.

HOMOLOGATION AND CERTIFICATION BY THE MOST IMPORTANT BODIES

CERTIFICAZIONI
E OMOLOGAZIONI
DAI PIÙ IMPORTANTI
ENTI MONDIALI



Sito certificato:
Volpiano



we
FUEL
our company with
PASSION,
ENTHUSIASM and
CLEAN ENERGY

ALIMENTIAMO la nostra azienda con
PASSIONE, ENTUSIASMO ed
ENERGIA PULITA

Since 2011, part of our energy needs have been met by self-produced energy from photovoltaic systems installed on the roofs of our plants.

This share will increase in the coming years thanks to the project to expand photovoltaic systems at our Italian plants: two new systems are planned to be installed in Almese and Venaria.

Dal 2011, parte del nostro fabbisogno energetico viene soddisfatto dall'energia che autoproduciamo con gli impianti fotovoltaici installati sopra i nostri stabilimenti.

Tale quota nei prossimi anni aumenterà grazie a progetti di ampliamento dei parchi fotovoltaici nelle nostre sedi italiane: è prevista l'installazione di due nuovi impianti ad Almese e a Venaria.



TKGROUP has committed to environmental sustainability, planting 575 trees in La Mandria Natural Park, which will absorb 11.730 kg of CO2 per year.

A concrete project to improve the quality and enjoyment of this important park in the metropolitan city of Turin.

TKGROUP si è impegnata per la sostenibilità ambientale, piantando 575 alberi nel Parco Naturale La Mandria, che assorbiranno 11.730 kg di CO2 all'anno.

Un progetto concreto per migliorare la qualità e la fruizione di questo importante parco della città metropolitana di Torino.

we put down
ROOTS
for a **BETTER**
TOMORROW
*mettiamo le RADICI per un
DOMANI MIGLIORE*



OUR COMPANY

experience and expertise in special cables since 1978

2025

