

# OUR COMPANY

*experience and expertise in special cables since 1978*

# 2021





## CABLES CAVI

### tecniKabel

SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES

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

### HTC

HIGH TECHNOLOGY CABLES & CONNECTORS

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.htcsrl.com

### TK CHINA

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

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



## BRANCH OFFICES UFFICI COMMERCIALI

### TK ROME

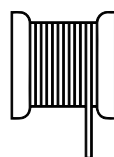
TECNIKABEL ROME  
Via Casali delle Cornacchiole, 160  
00178 Roma, Italy  
Tel. +39 06 5099 2552  
Fax +39 06 5051 4022

### TK DEUTSCHLAND

TK DEUTSCHLAND GmbH  
Untere Dorfstraße 45C  
94330 Aiterhofen, Germany  
Tel. +49 (0) 1511 1907959

### TK USA

TECNIKABEL USA  
638 Spartanburg Hwy Suite 70 #325  
Hendersonville NC 28792, USA  
Tel. +1 (828) 845-4180



## DISTRIBUTION DISTRIBUZIONE

### TK MIDDLE EAST

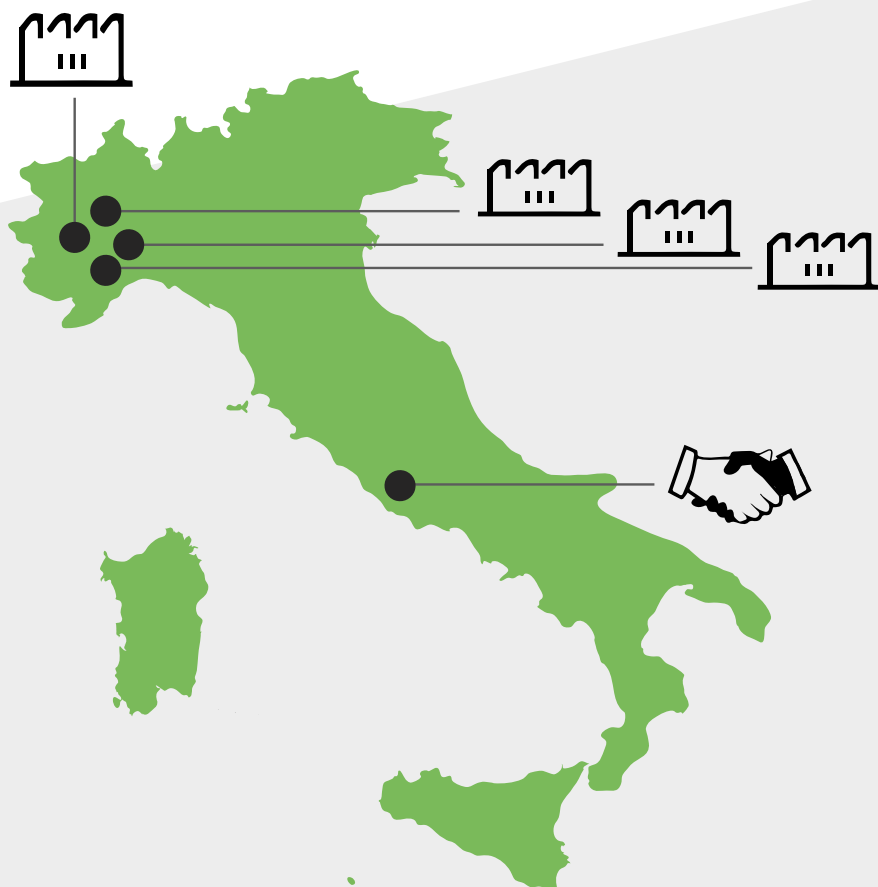
TECNIKABEL ME JLT  
3008 Mazaya Business Avenue  
Jumeirah Lake Towers  
Dubai, UAE  
Tel. +9714 4230877

### TK ASIA-PACIFIC

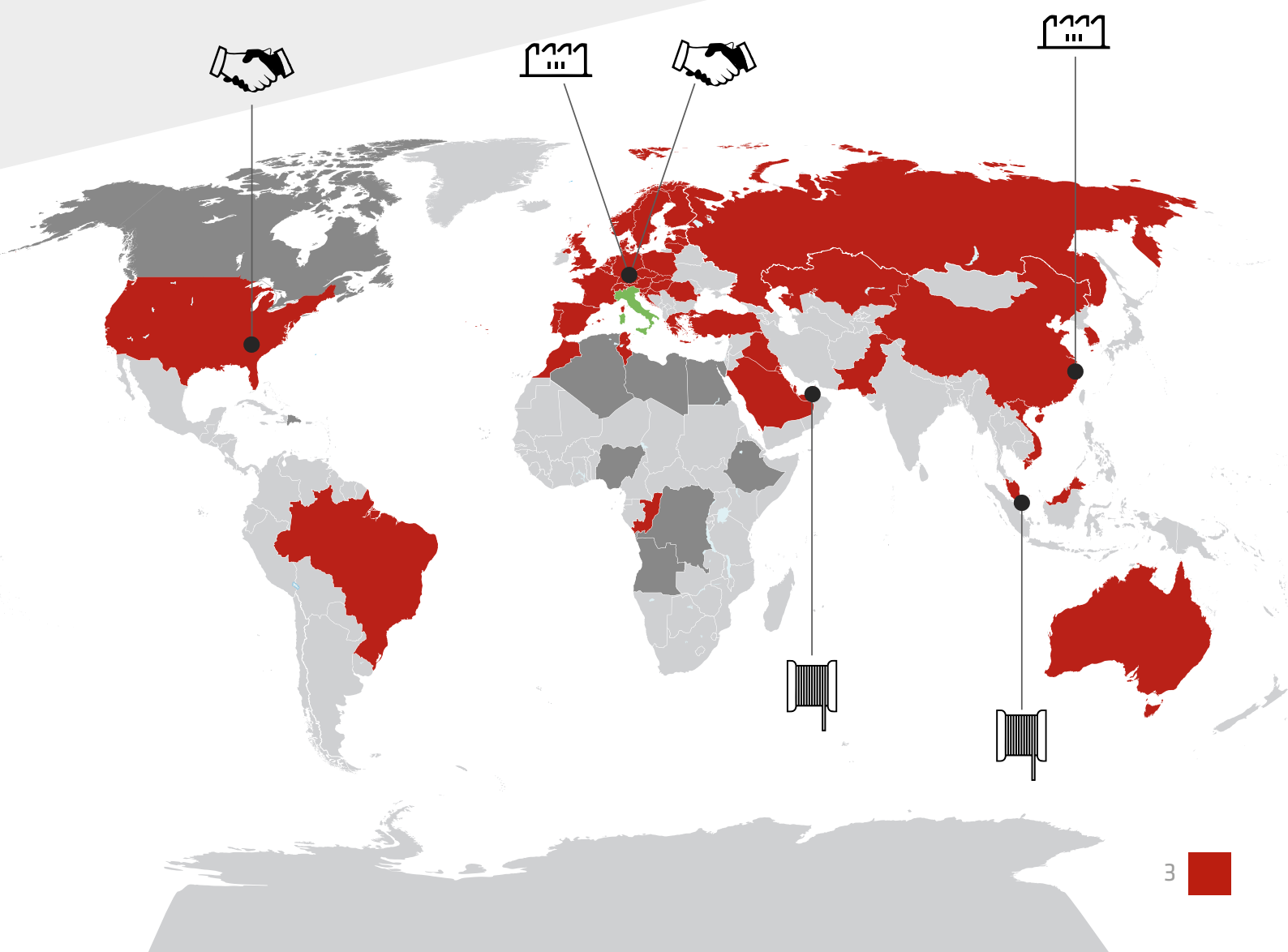
TECNIKABEL ASIA PTE LTD  
11 Tuas Cres  
Singapore 638705  
Tel. +65 6909 3710

## AGENCIES AGENZIE

|                |             |
|----------------|-------------|
| Italy          | Spain       |
| Czech Republic | Switzerland |
| Finland        | Bahrain     |
| Poland         | UAE         |
| Pakistan       |             |



-  **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  
CABLE ASSEMBLIES  
ELECTRO MECHANICAL ASSEMBLIES  
CAVI SPECIALI ELETTRICI E OTTICI  
CABLAGGI  
ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI

### 2020 TURNOVER FATTURATO 2020

72.500.000€

### EXPORT QUOTE QUOTA EXPORT

34%

### EMPLOYEES N° DIPENDENTI

407

### 2020 INVESTMENTS INVESTIMENTI 2020

6% AS A PROPORTION OF TURNOVER  
6% 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*



## **IN CONTACT WITH THE WORLD** SEMPRE IN CONTATTO CON IL MONDO

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.*

## THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIELD OF BUSINESS</b><br>ATTIVITÀ                                     | SPECIAL ELECTRICAL AND OPTICAL CABLES<br>CAVI SPECIALI ELETTRICI E OTTICI |
| <b>YEAR OF ESTABLISHMENT</b><br>ANNO DI FONDAZIONE                       | 1978                                                                      |
| <b>LEGAL FORM</b><br>RAGIONE SOCIALE                                     | JOINT STOCK COMPANY<br>SOCIETÀ PER AZIONI                                 |
| <b>SHARE CAPITAL</b><br>CAPITALE SOCIALE                                 | 3.000.000 €                                                               |
| <b>2020 TURNOVER</b><br>FATTURATO 2020                                   | 52.000.000 €                                                              |
| <b>EXPORT QUOTE</b><br>QUOTA EXPORT                                      | 40%                                                                       |
| <b>2020 INVESTMENTS</b><br>INVESTIMENTI 2020                             | 5% AS A PROPORTION OF TURNOVER<br>5% SUL FATTURATO                        |
| <b>QUALITY SYSTEM</b><br>SISTEMA QUALITÀ                                 | ISO 9001:2015 - ISO TS 22163 (IRIS REV. 3)                                |
| <b>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM</b><br>SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE | ISO 14001:2015                                                            |

### VOLPIANO (TURIN) UNIT UNITÀ OPERATIVA DI VOLPIANO (TO)

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PLANT AREA</b><br>AREA STABILIMENTO         | 37.800 sqm/m <sup>2</sup> |
| <b>PRODUCTION AREA</b><br>AREA PRODUTTIVA      | 18.800 sqm/m <sup>2</sup> |
| <b>LABS AND OFFICES</b><br>LABORATORI E UFFICI | 3.000 sqm/m <sup>2</sup>  |
| <b>EMPLOYEES</b><br>N° DIPENDENTI              | 157                       |

### ALMESE (TURIN) UNIT UNITÀ OPERATIVA DI ALMESE (TO)

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>PLANT AREA</b><br>AREA STABILIMENTO         | 37.000 sqm/m <sup>2</sup> |
| <b>PRODUCTION AREA</b><br>AREA PRODUTTIVA      | 12.000 sqm/m <sup>2</sup> |
| <b>LABS AND OFFICES</b><br>LABORATORI E UFFICI | 2.000 sqm/m <sup>2</sup>  |
| <b>EMPLOYEES</b><br>N° DIPENDENTI              | 102                       |



## OUR HEADQUARTERS IN VOLPIANO (TURIN) IL NOSTRO QUARTIER GENERALE A VOLPIANO (TORINO)

Since 1978, Tecnikabel 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 awarded Tecnikabel 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 recently gained standard certification for UNI EN 9100:2018 - Quality Management Systems, Requirements for Aviation, Space and Defence Organizations - which allows us to supply aerospace field of application.

Tecnikabel continues to consolidate its position on the domestic and international market in the world of special cable manufacturers each and every day through specially-targeted investment policies.

*Dal 1978 TecniKabel 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).*

*Recentemente 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, TecniKabel consolida ogni giorno di più la sua posizione sul mercato nazionale ed internazionale dei produttori di cavi speciali.*



## A BOOMING COMPANY

UN'AZIENDA IN CONTINUO SVILUPPO



# 1978



# 2021

2 PRODUCTION PLANTS  
259 EMPLOYEES  
52.000.000 2020 TURNOVER  
*2 impianti produttivi  
259 dipendenti  
52.000.000 di fatturato 2020*



## PLANTS STABILIMENTI

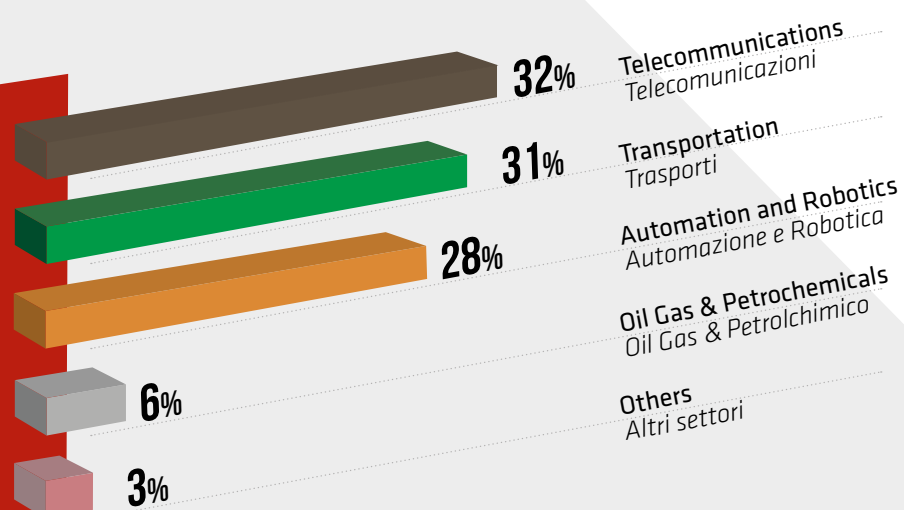
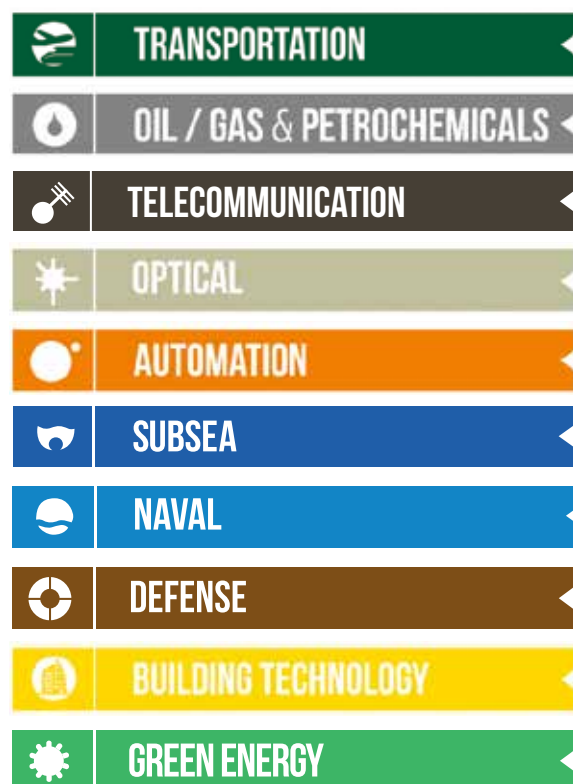
### VOLPIANO



### ALMESE



## PRODUCT LINES LINEE PRODOTTO



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.*

## REFERENCE PROJECTS

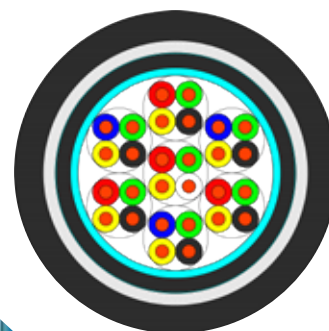
- BRUXELLES METRO, Belgium
- ROCADÉ NORD RAILWAY LINE, Algeria
- HIGH SPEED RAILWAY LINE FLORENCE - ROME, Italy
- AWASH WELDYA RAILWAY LINE, Ethiopia
- BENI SUEF ASSIUT RAILWAY LINE, Egypt
- THENIA-TIZI OUZOU RAILWAY LINE, Algeria
- HONG KONG METRO, Hong Kong
- IRMAK-ZONGULDAK RAILWAY LINE, Turkey
- ISTANBUL METRO, Turkey
- DUBAI C3-C4 INTERNATIONAL AIRPORT, UAE
- BAKU METRO, Azerbaijan
- ROUTE 2020, DUBAI METRO, UAE
- DOHA METRO, Qatar
- SALONICCO METRO, Greece
- MILAN CITY METRO, Italy

## REFERENZE PROGETTUALI

- METROPOLITANA DI BRUXELLES, Belgio
- LINEA FERROVIARIA ROCADÉ NORD, Algeria
- LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA'
- FIRENZE - ROMA, Italy
- AWASH WELDYA RAILWAY LINE, Etiopia
- BENI SUEF ASSIUT RAILWAY LINE, Egitto
- LINEA FERROVIARIA THENIA-TIZI OUZOU, Algeria
- METROPOLITANA DI HONG KONG, Hong Kong
- LINEA FERROVIARIA IRMAK-ZONGULDAK, Turchia
- METROPOLITANA DI ISTANBUL, Turchia
- AEROPORTO INTERNAZIONALE DI DUBAI C3-C4, UAE
- METROPOLITANA DI BAKU, Azerbaijan
- METROPOLITANA DI DUBAI, ROUTE EXPO 2020, UAE
- METROPOLITANA DI DOHA, Qatar
- METROPOLITANA DI SALONICCO, Grecia
- METROPOLITANA DI MILANO, Italia



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 -62°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 antiche resistenti a temperature antiche fino a -62°C. Tutta i nostri prodotti sono disponibili con guaina esterna resistente ai fanghi da idrocarburo MUD (NEK 606).*

## REFERENCE PROJECTS

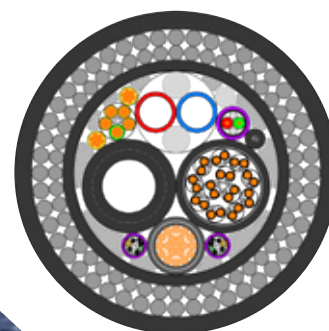
- TYRA GAS FIELD REDEVELOPMENT, TOTAL, Denmark
- BERRI DEVELOPMENT OFFSHORE PLATFORM AND FLOWLINES, Saudi Arabia
- BERRI DOWNSTREAM PIPELINES, Saudi Arabia
- WATER INJECTION FACILITIES AND SHALLOW WATER PIPELINES FOR MARJAN INCREMENT UNDER BI-10-12201 AND BI-10-12222 PACKAGE NO. 03, Saudi Arabia
- KARISH FPSO, ENERGEAN, Singapore
- BARZAN PROJECT, QATAR GAS/EXXON MOBIL JV, Qatar

## REFERENZE PROGETTUALI

- TYRA GAS FIELD REDEVELOPMENT, TOTAL, Danimarca
- BERRI DEVELOPMENT OFFSHORE PLATFORM AND FLOWLINES, Arabia Saudita
- BERRI DOWNSTREAM PIPELINES, Arabia Saudita
- WATER INJECTION FACILITIES AND SHALLOW WATER PIPELINES FOR MARJAN INCREMENT UNDER BI-10-12201 AND BI-10-12222 PACKAGE NO. 03, Arabia Saudita
- KARISH FPSO, ENERGEAN, Singapore
- PROGETTO BARZAN, QATAR GAS/EXXON MOBIL JV, Qatar



OIL / GAS & PETROCHEMICALS



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



Optical fibre cables have been transforming telecommunications, data transmission and the Internet; fields which are increasingly present in our daily life. Teknikabel designs and produces optical fibre cables with all the well-known advantages of fibre technology:

- Transmission speed, high transmitting signal capacity;
- Reliability, low attenuation, no EMC disturbance;
- Flexibility, the optical fiber can bend easily without damage;
- Easy installation and setting, thanks to reduced size. For example, indoor/outdoor picobreakout cables, used for new equipment and to improve existing installations, thereby minimizing maintenance activity;
- Safety, avoiding conveying electric current;
- Eco-sustainability, material does not require mining.

*La fibra ottica sta rivoluzionando il settore delle telecomunicazioni, della trasmissione dati e dei servizi internet, ormai onnipresenti nella vita di tutti i giorni. Teknikabel progetta e realizza cavi in fibra ottica in grado di sfruttare i vantaggi ormai noti di questa tecnologia:*

- *Velocità, capacità di trasmissione dati molto elevata;*
- *Affidabilità, attenuazioni molto basse e immunità alle interferenze elettromagnetiche;*
- *Flessibilità, la fibra ottica può piegarsi facilmente senza danneggiarsi;*
- *Facilità di installazione, grazie anche alle sue dimensioni ridotte. Come ad esempio i cavi picobreakout per interni e esterni, utilizzati per nuove realizzazioni e anche per implementare impianti già esistenti riducendo al minimo gli interventi;*
- *Sicurezza, nessuna conduzione di elettricità;*
- *Ecosostenibilità, il materiale che la compone non richiede l'estrazione in miniera.*



OPTICAL



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.

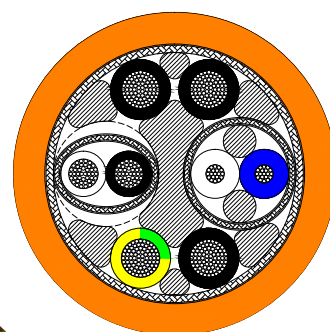
L'automazione è considerata uno dei principali settori in crescita a livello mondiale. In questo campo TecniKabel ha ottenuto ottimi risultati, producendo cavi secondo le esigenze del mercato, per applicazioni statiche e dinamiche, resistenti a flessione-torsione e resistenti alla fiamma e agli oli.

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



Data collection for marine and oceanographic research is fundamental and necessary to conduct assessments of the marine ecosystem.

Moreover, the strong growth recorded in the offshore and marine sectors results in an increase of submarine cable demand, primarily for energy transmission systems, oil extraction and production facilities. Tecnikabel provides a full range of cables for any marine, oceanographic and subsea applications.

*La raccolta di dati per la ricerca marina e oceanografica è fondamentale al fine di condurre a valutazioni relative all'ecosistema marino.*

*La forte crescita registrata nel settore marino e offshore comporta inoltre un conseguente aumento dell'impiego di cavi sottomarini nei sistemi di distribuzione di energia e nel collegamento tra impianti di produzione ed estrazione petrolifera. Tecnikabel è in grado di fornire una gamma completa di cavi per tutte le applicazioni marine, oceanografiche e subacquee.*

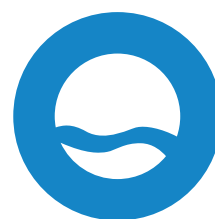


SUBSEA

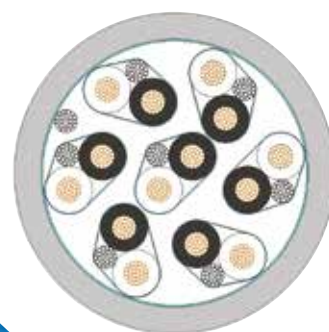


Globalization has given a new impulse to maritime transport, now focused on the developing countries. The production of real floating cities requires highly sophisticated safety system and entertainment means. TecniKabel offers a wide range of products designed to meet every need on board.

*La globalizzazione ha dato nuovi impulsi al settore marittimo, ora rivolto ai nuovi paesi extraeuropei emergenti. La produzione di vere e proprie città galleggianti richiede i più sofisticati e moderni sistemi di sicurezza, di informatica e di intrattenimento. TecniKabel offre un'ampia scelta di prodotti ideati per soddisfare tutte le esigenze, garantendo la qualità e l'affidabilità richieste.*



NAVAL



Sophisticated technology and considerable investments are devoted to developing land, naval and air defense systems for data transmission, tactical countermeasures, surveillance, combat system and radar devices. Teknikabel produces copper and optical fibre cables for the following applications:

- Military naval vessels
- Radar and targeting systems
- Ground defense and military operations
- Military aircraft

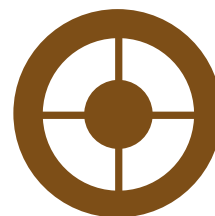
Our knowledge of hostile environments that host such installations, of materials and of main reference standards (NATO, NAV, MIL, etc.) allows us to supply high performance optical fibre cables, designed according to the standards and to the specific needs of the customers.

*Nel settore della difesa vengono effettuati considerevoli investimenti che, uniti all'utilizzo di tecnologie sofisticate, puntano a sviluppare sistemi di difesa terrestre, navale e aerea per la trasmissione di dati, contromisure tattiche, sorveglianza, sistemi di combattimento e dispositivi radar.*

*Tecnikabel produce cavi in rame e fibra ottica per i seguenti impieghi:*

- Militare navale
- Radar e sistema di puntamento
- Difesa di terra
- Aeronautico

*La conoscenza dell'ambiente ostile che può ospitare i cavi, dei materiali e delle normative di riferimento (NATO, NAV, MIL, ecc.) ci permette di fornire cavi ad elevate prestazioni, progettati in base agli standards e alle specifiche esigenze del settore.*



**DEFENSE**



Supervise the building with video surveillance system and continuity operation in event of fire: these are two fundamental needs for the users' security. TecniKabel responds to these needs, designing and manufacturing copper and fiber optical cables for the protection of the business system and the users' safety.

Our Fire-Resistant cables are designed for fire prevention system and guarantee their functionality even during a fire. In these circumstances, the Fire-Resistant cables do not produce toxic and corrosive gas and avoid damages to the circuit and users.

*Monitorare la struttura con sistemi di videosorveglianza e poter garantire la continuità di servizio durante l'incendio: queste sono le due esigenze principali per garantire la sicurezza degli utenti negli impianti. TecniKabel è in grado di rispondere a questi bisogni, progettando e realizzando cavi in rame e fibra ottica in grado di garantire la sicurezza e l'operabilità degli ambienti pubblici e privati, anche durante gli incendi. In tali circostanze, la loro resistenza al fuoco e la non emissione di gas tossici corrosivi evitano che vi siano danni al circuito e agli utenti.*

## REFERENCE PROJECTS

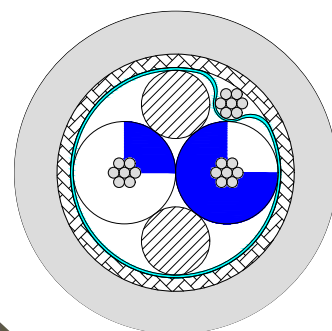
- BAHRAIN INTERNATIONAL F1 CIRCUIT 2020 - BH
- CMW, ARMED FORCES - UAE
- DUBAI CRUISE TERMINAL - UAE
- DUBAI CREEK HARBOUR, MERAAS - UAE
- DUBAI CREEK CLUSTERS - UAE
- DUBAI INTERNATIONAL AIRPORT, DAEP - UAE
- FLY DUBAI HEADQUARTES - UAE
- FIFA STADIUM AL BAYT - QATAR
- KING ABDUL AZIZ INTERNATIONAL AIRPORT - KSA

## REFERENZE PROGETTUALI

- CIRCUITO AUTOMOBILISTICO INTERNAZIONALE F1 2020 - BH
- COMMANDO DELLE FORZE ARMATE - UAE
- DUBAI CRUISE TERMINAL - UAE
- DUBAI CREEK HARBOUR, MERAAS - UAE
- DUBAI CREEK CLUSTERS - UAE
- AEROPORTO INTERNAZIONALE DUBAI, DAEP - UAE
- UFFICI DIREZIONALI DI FLY DUBAI - UAE
- STADIO AL BAYT FIFA 2020 - QATAR
- AEROPORTO INTERNAZIONALE KING ABDUL AZIZ - KSA

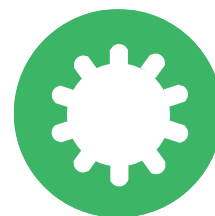


BUILDING TECHNOLOGY

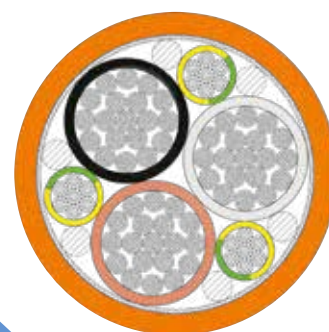


Green renewable energy hold a great developing potential in many European and extra-European countries, representing present and future energy. Technologies related to renewable energy are essential for sustainable energy and basic for TecniKabel, which provides specific high quality cables, able to guarantee high safety and long technical lifespan.

*Le energie rinnovabili, a sostegno del verde, presentano un elevato potenziale di sviluppo in molti paesi europei ed extraeuropei, rappresentando il presente e futuro dell'energia. Le tecnologie a supporto delle energie rinnovabili sono contributi essenziali all'energia sostenibile, pertanto fondamentali per TecniKabel, la quale fornisce cavi specifici di qualità, capaci di garantire elevata sicurezza e vita tecnica di lunga durata.*



**GREEN ENERGY**



## CUSTOM CABLES

### CAVI PERSONALIZZATI

SOME CUSTOM CABLES DESIGNED IN 2020:

- 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

ALCUNI ESEMPI DI CAVI PERSONALIZZATI PROGETTATI NEL 2020:

- 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.

Our 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, ci consentono 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

## PHYSICAL/CHEMICAL TESTS

### PROVE FISICHE/CHIMICHE

## MECHANICAL/DYNAMIC TESTS

### PROVE MECCANICHE/DINAMICHE

## FIRE AND FLAME BEHAVIOUR TESTS

### PROVE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO E ALLA FIAMMA





**LABORATORIES AND  
PRODUCTION AREA**



## LABORATORI E AREA PRODUTTIVA



## THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

### 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 €

### 2020 TURNOVER FATTURATO 2020

16.500.000 €

### EXPORT QUOTE QUOTA EXPORT

25%

### 2020 INVESTMENTS INVESTIMENTI 2020

5% AS A PROPORTION OF TURNOVER  
5% SUL FATTURATO

### QUALITY SYSTEM SISTEMA QUALITÀ

ISO 9001:2015  
IRIS Rev.3  
UL WIRING CERTIFICATION

### LEINÌ (TURIN) UNIT

MAIN SITE & HEADQUARTERS

#### PLANT AREA

AREA STABILIMENTO

8.000 sqm/m<sup>2</sup>

#### PRODUCTION AREA

AREA PRODUTTIVA

3.000 sqm/m<sup>2</sup>

#### LABS AND OFFICES

LABORATORI E UFFICI

500 sqm/m<sup>2</sup>

#### EMPLOYEES

N° DIPENDENTI

73

### VENARIA (TURIN) UNIT

SECOND UNIT - NEW PLANT

#### PLANT AREA

AREA STABILIMENTO

7.500 sqm/m<sup>2</sup>

#### PRODUCTION AREA

AREA PRODUTTIVA

2.500 sqm/m<sup>2</sup>

#### LABS AND OFFICES

LABORATORI E UFFICI

1.135 sqm/m<sup>2</sup>

#### EMPLOYEES

N° DIPENDENTI

25



## OUR HEADQUARTERS IN LEINÌ (TURIN) IL NOSTRO QUARTIER GENERALE A LEINÌ (TORINO)

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.*



## 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*

2021

3 PRODUCTION PLANTS  
98 EMPLOYEES  
16.500.000 2020 TURNOVER  
*3 impianti produttivi  
98 dipendenti  
16.500.000 di fatturato 2020*

## PLANTS

STABILIMENTI

### LEINÌ



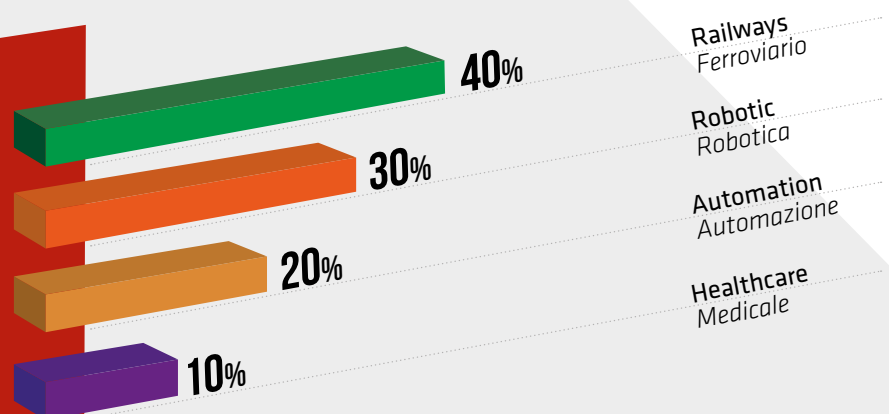
### VENARIA



## PRODUCT LINES

LINEE PRODOTTO

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | ROBOTIC    |
|  | AUTOMATION |
|  | RAILWAYS   |
|  | HEALTHCARE |



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.

## 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.*



## 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.

## 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

CABLE ASSEMBLIES  
ELECTRO MECHANICAL ASSEMBLIES  
CABLAGGI  
ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI

#### YEAR OF ESTABLISHMENT

ANNO DI FONDAZIONE

2014

#### LEGAL FORM

RAGIONE SOCIALE

LIMITED COMPANY

#### SHARE CAPITAL

CAPITALE SOCIALE

895.000 €

#### 2020 TURNOVER

FATTURATO 2020

3.500.000 €

#### PLANT AREA

AREA STABILIMENTO

1600 sqm/mq

#### PRODUCTION AREA

AREA PRODUTTIVA

1.000 sqm/mq

#### LABS AND OFFICES

LABORATORI E UFFICI

200 sqm/mq

#### EMPLOYEES

N° DIPENDENTI

40



## OUR HEADQUARTERS IN TAICANG CITY

IL NOSTRO QUARTIER  
GENERALE A TAICANG CITY

On September 2014 HTC launched TK China in Shanghai with the aim to reinforce HTC presence in the Asian market, supporting the local machine building and automotive industry with its leading know how.

*Nel mese di settembre 2014 l'HTC ha aperto la filiale TK China a Shanghai, con lo scopo di consolidare la sua presenza sul mercato asiatico. Avvalendosi del consolidato know how di HTC, TKChina è in grado di supportare i costruttori locali di macchine e l'industria dell'automotive.*

## THE COMPANY FIGURES L'AZIENDA IN CIFRE

**FIELD OF BUSINESS**  
ATTIVITÀ

CONNECTORS  
CONNETTORI

**YEAR OF ESTABLISHMENT**  
ANNO DI FONDAZIONE

2018

**LEGAL FORM**  
RAGIONE SOCIALE

GmbH

**SHARE CAPITAL**  
CAPITALE SOCIALE

1.000.000 €

**2020 TURNOVER**  
FATTURATO 2020

500.000 €

**PLANT AREA**  
AREA STABILIMENTO

440 sqm/mq

**PRODUCTION AREA**  
AREA PRODUTTIVA

190 sqm/mq

**EMPLOYEES**  
N° DIPENDENTI

10



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.

*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, che per gli accessori.*

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



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.*



# HOMOLOGATION AND CERTIFICATION BY THE MOST IMPORTANT BODIES

CERTIFICAZIONI  
E OMOLOGAZIONI  
DAI PIÙ IMPORTANTI  
ENTI MONDIALI



Member of CISQ Federation



Sito certificato:  
**Volpiano**



We believe in sport...  
Crediamo nello sport...



### TOP VOLLEY SRL CISTERNA

Amateur sport club founded in 1972  
20 Serie A championships played  
Squadra sportiva dilettantistica fondata nel 1972  
Quasi 20 campionati di serie A1 disputati

...we believe in youth and designing the future  
...crediamo nei giovani e progettiamo il futuro

a.s.d.p.s.  
*Skating passion*



Associazione Sportiva Dilettantistica

PALLAVOLO FEMMINILE

PGS LA FOLGORE S.MAURO



VII<sup>o</sup> RUGBY TORINO



Together to score the winning try  
Insieme per raggiungere la meta

# OUR COMPANY

*experience and expertise in special cables since 1978*

# 2021

