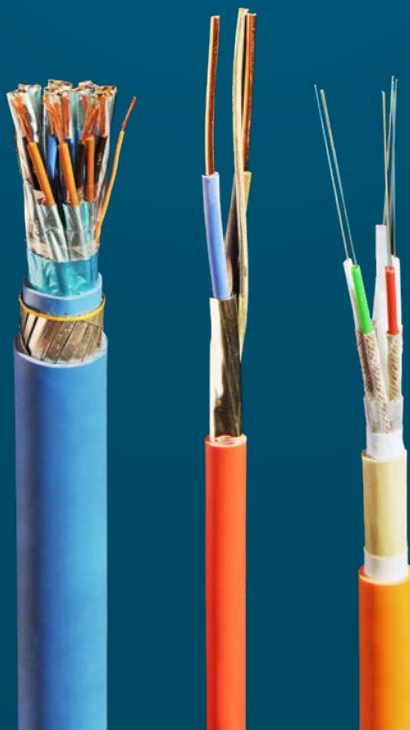


Cavice

CONDUCTING VALUE





Conducting Value

Cables.

Only a part of our offer.

Only the hardware, the shell of our benefit.

We offer you our know-how,
our experience, our availability, our courtesy.
Because you are not just asking for the mere cable:
you are also looking for the Value embedded in the
cable, which can satisfy all your necessities.

Cavi.

Solo una parte della nostra offerta.

È solo l'hardware, l'involucro del vostro reale bisogno.

Noi aggiungiamo Valore ai nostri cavi.

La giusta dose di Valore.

Noi vi offriamo le nostre conoscenze,
la nostra esperienza, la nostra disponibilità
e la nostra simpatia.

Perché non è solo un cavo che voi cercate,
ma anche il Valore che questo trasmette
e questo soddisfa tutte le vostre esigenze.

CAVICEL

We often don't realize how much what surrounds us is actually important: people, objects and the energy making our life performing efficiently.

The majority of our daily activities flows even through cables.

Electrical cables conduct electricity, fibre optic cables conduct light. We think they also have to conduct a Value: the value leading to reliability, safety and trust.

We stand right there, in the backstage of this amazing show represented by the world, making sure that everything works in an excellent, safe and innovative way.

CAVICEL

Spesso non ci accorgiamo di quanto sia importante ciò che ci circonda: le persone, gli oggetti, l'energia che fa funzionare la nostra vita. Gran parte delle nostre attività quotidiane scorre anche attraverso i cavi.

I cavi elettrici conducono elettricità, le fibre ottiche conducono la luce. Noi pensiamo che debbano anche condurre un Valore, il valore che porta affidabilità, sicurezza, certezza.

Noi siamo lì, dietro le quinte del meraviglioso spettacolo che è il mondo, a garantire che tutto funzioni in maniera eccellente, sicura, innovativa.





OUR HISTORY

Our history is dated back to the '50s, in Italy, when we approached the electrical cable market laying the foundations for our Company. Since that time we have been committed to on demand manufacturing and we have been creating products to satisfy the specific needs of the customer, focusing on Quality, technical know-how and a strong innovative imprint. We founded the CAVICEL brand in the mid-70s, shifting to an industrial organization.

Since 2006, Cavicel has new company headquarters, larger and more modern, that better fit our values: come visiting us so to get this feeling.

In 2013 we opened the Middle-East operative branch in Dubai, with the goal to get closer to our clients and to provide them with faster assistance, in line with their requests. Nowadays, with our products installed in over 60 countries, Cavicel is an international well-established and appreciated reality.

LA STORIA

La nostra storia ha inizio nell'Italia degli anni '50, quando ci siamo avvicinati al settore dei cavi elettrici ponendo le basi della nostra Azienda. Da allora ci dedichiamo a produzioni su commessa e realizziamo prodotti per soddisfare le specifiche esigenze del cliente, puntando su attenzione alla Qualità, know-how tecnico e su un forte carattere innovativo. A metà degli anni '70 abbiamo creato il marchio Cavicel e siamo passati a una struttura industriale.

Dal 2006 Cavicel ha una nuova sede, più grande e più moderna, che meglio si adatta ai nostri valori: venite a trovarci e capirete meglio.

Nel 2013 abbiamo aperto la filiale operativa di Dubai, con lo scopo di stare a più stretto contatto con i nostri clienti e fornire l'assistenza più tempestiva e adeguata alle loro richieste. A oggi, con un impiego dei propri prodotti in più di 60 paesi, Cavicel è una realtà consolidata e apprezzata a livello internazionale.

MISSION

Quality, coherence, relationships.

Our work is based on the coherence with our Values. The construction of a Quality product is a complex series of activities, starting from the precise interpretation of the customer's request, going through the most suitable technical choice up to its production and test.

Quality is not only the one expressed by the final product: we also take care of the Quality expressed by the people around its fabrication, the working environment, the behaviors as well as the personal relationships.

Our strong points are knowledge, technique and experience as well as creativity, together with passion and kindness. All of them are vital for building a safe and long lasting relationship with the client.

Our dynamism and flexibility therefore allow us to supply a complementary service to the big companies, in the way to always satisfy every customer's need.

Qualità, coerenza, relazioni.

Il nostro operato si fonda sulla coerenza con i nostri Valori. La costruzione di un prodotto di Qualità è una complessa serie di attività che ha inizio dalla precisa interpretazione delle richieste del cliente, passando dalla scelta tecnica più adatta, fino alla sua realizzazione e al collaudo.

Qualità non è solo quella espressa dal prodotto ma anche dalle persone che lo trattano, dall'ambiente di lavoro, dai comportamenti e dalle relazioni.

I nostri punti di forza sono conoscenza, tecnica ed esperienza ma anche creatività, insieme a passione e simpatia, fondamentali per costruire un rapporto sicuro e duraturo con il cliente.

Il nostro dinamismo e flessibilità ci permettono inoltre di fornire un servizio complementare alle grandi aziende per soddisfare sempre tutte le esigenze del cliente.

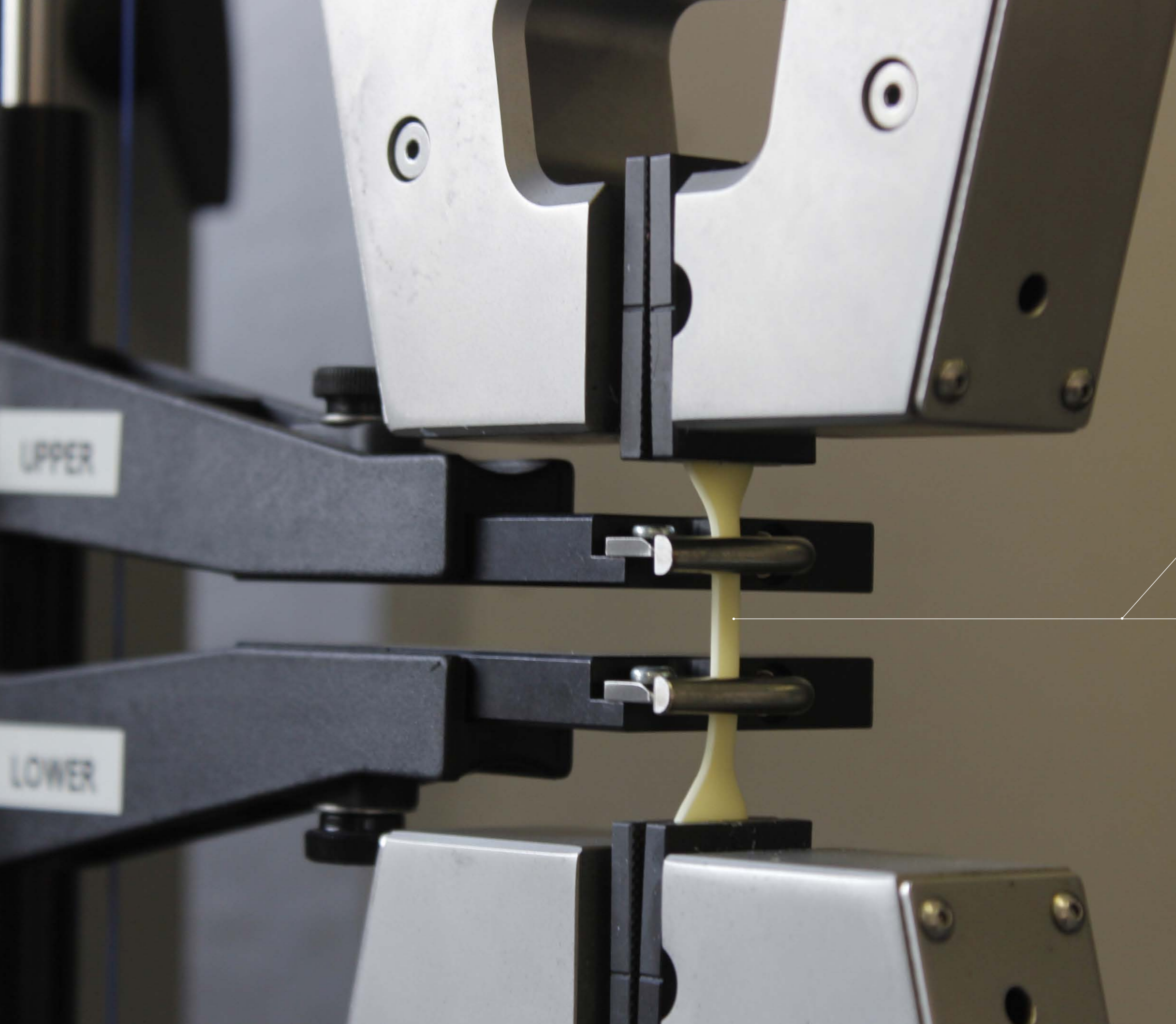
THE OTHER MADE IN ITALY

Italian products are recognized all over the world: fashion, food, style and design. Still, another Made in Italy is well established: it's the one made out of technology, research and innovation. It's not a secret that the Italian excellence has been leaving meaningful footprints all over the world history: from the genius Leonardo's machines to the Volta's battery, from Marconi's radio to Enrico Fermi's nuclear reactor. We feel that we belong to this culture. Cavicel was born, grew and consolidated itself in Pioltello, in the outskirt of Milan. We deeply believe in our capacity and, since always, we do make our best to keep on valorizing the Made in Italy. Pushed by the desire of improving, we exported our knowledge and we're now present in various foreign markets, directly served from our headquarters in Pioltello while the new office in Dubai can allow us to be closer to our Middle East clients, providing a more careful and immediate service.

L'ALTRO MADE IN ITALY

I prodotti italiani sono riconosciuti in tutto il mondo: moda, cucina, stile e design. Esiste da sempre anche un altro Made in Italy, fatto di tecnologia, ricerca e innovazione: dalle macchine geniali di Leonardo Da Vinci alla pila di Volta, dalla radio di Guglielmo Marconi al reattore nucleare di Enrico Fermi. Le eccellenze italiane hanno lasciato una significativa impronta nel mondo. Noi ci sentiamo parte di questa cultura. Cavicel nasce, si sviluppa e si consolida a Pioltello, alle porte di Milano. Crediamo fortemente nelle nostre capacità e da sempre diamo il meglio per continuare a valorizzare il Made in Italy. Spinti dalla voglia di crescita, abbiamo esportato le nostre conoscenze e siamo ora presenti in molti mercati esteri, che serviamo dalla nostra sede milanese, mentre la nuova filiale di Dubai ci permette di stare più vicini ai clienti in Middle East, fornendo un servizio più attento e immediato.





RESEARCH AND DEVELOPMENT

With its sixty years of experience, Cavicel has always believed in the importance of Research and Development activities, so to take the chance and face the continuous change of technology, economy, environment and client's needs. The new tests and researches, within our well trained staff and the most suitable instrumentations, display our commitment to the activities of Research and Development. Come visiting us and we will show you how we manage to keep up with the times.

RICERCA E SVILUPPO

Con i suoi Sessanta anni di esperienza Cavicel ha sempre creduto nell'importanza delle attività di Ricerca e Sviluppo, per cogliere nuove occasioni e affrontare al meglio i continui cambiamenti della tecnologia, dell'economia, dell'ambiente e delle esigenze dei suoi clienti. Le nuove sperimentazioni e ricerche, il nostro personale preparato e le attrezzature adeguate dimostrano il nostro impegno nell'attività Ricerca e Sviluppo. Venite a trovarci e capirete come riusciamo a stare al passo con i tempi.

OFFICES

In our headquarters we arranged comfortable locations, well lightened and wide, where even nature found its own space and grows with us. The presence of an inner garden allows us to work in a suggestive location even in wintertime. Therefore, all the technological systems have been developed so to grant comfortable environmental conditions in every season. These factors help us to work in a better and comfortable way and to focus at our best on the client's requests.

GLI UFFICI

Nella nostra sede abbiamo creato degli ambienti confortevoli, luminosi, spaziosi, dove anche la natura ha trovato il suo spazio e cresce con noi. La presenza di un giardino interno permette di lavorare in un ambiente suggestivo anche in inverno. Tutti gli impianti tecnologici sono inoltre progettati per avere condizioni ambientali gradevoli in ogni stagione. Tutto questo permette di lavorare meglio, più serenamente, così da svolgere con più attenzione tutte le attività quotidiane.



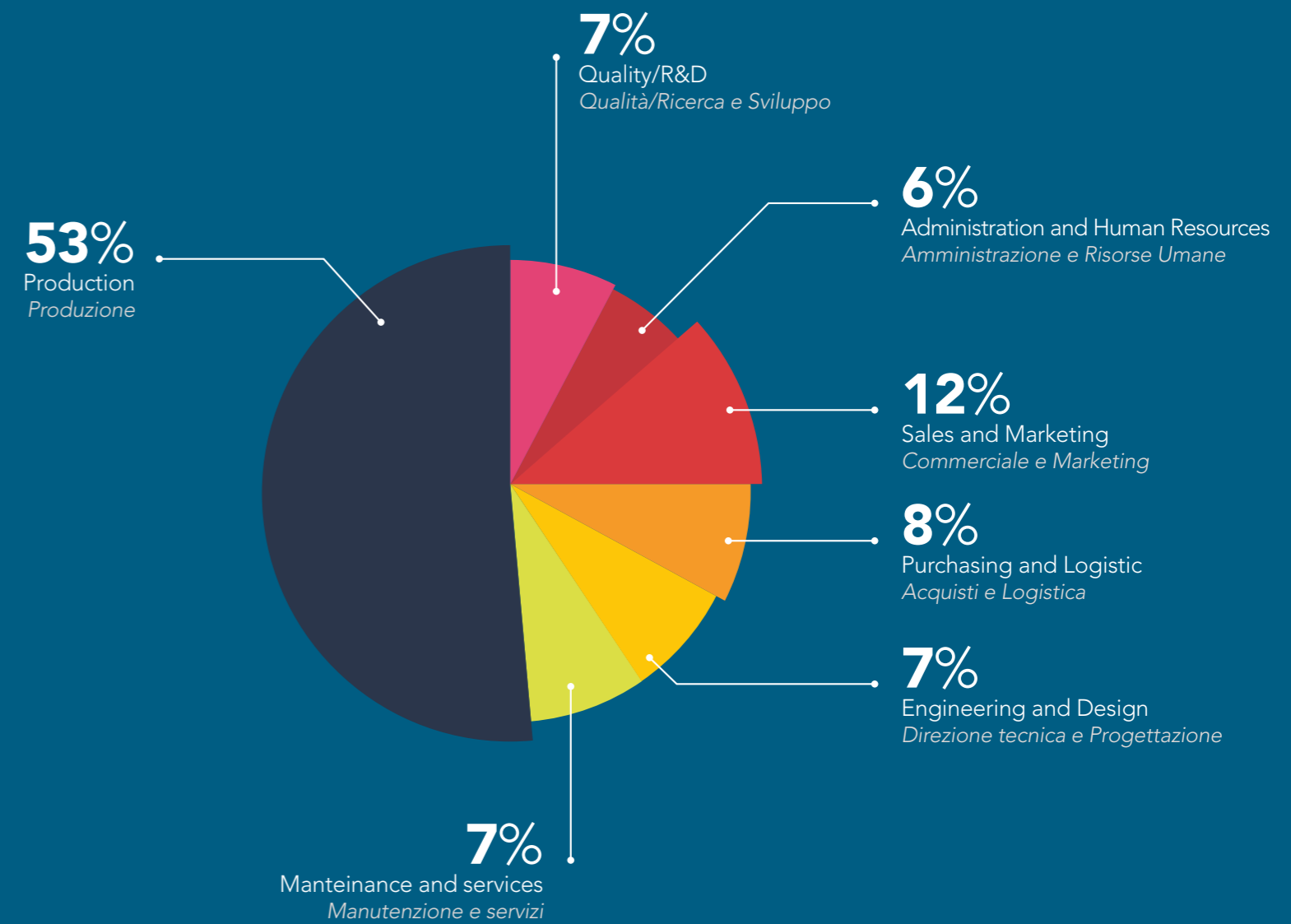




STAFF

The main Cavicel resource is its staff that animates its structure and develops it through its own ideas, knowledge and experiences. The staff daily matches the long time experience of the variety of collaborators with the fresh enthusiasm and visions of the younger teammates.

*La maggiore risorsa di Cavicel è il personale che anima la sua struttura e la sviluppa sfruttando le proprie idee, le conoscenze, le esperienze.
In Cavicel il personale integra l'esperienza pluriennale di tanti collaboratori con il fresco entusiasmo e le visioni innovative delle figure più giovani.*

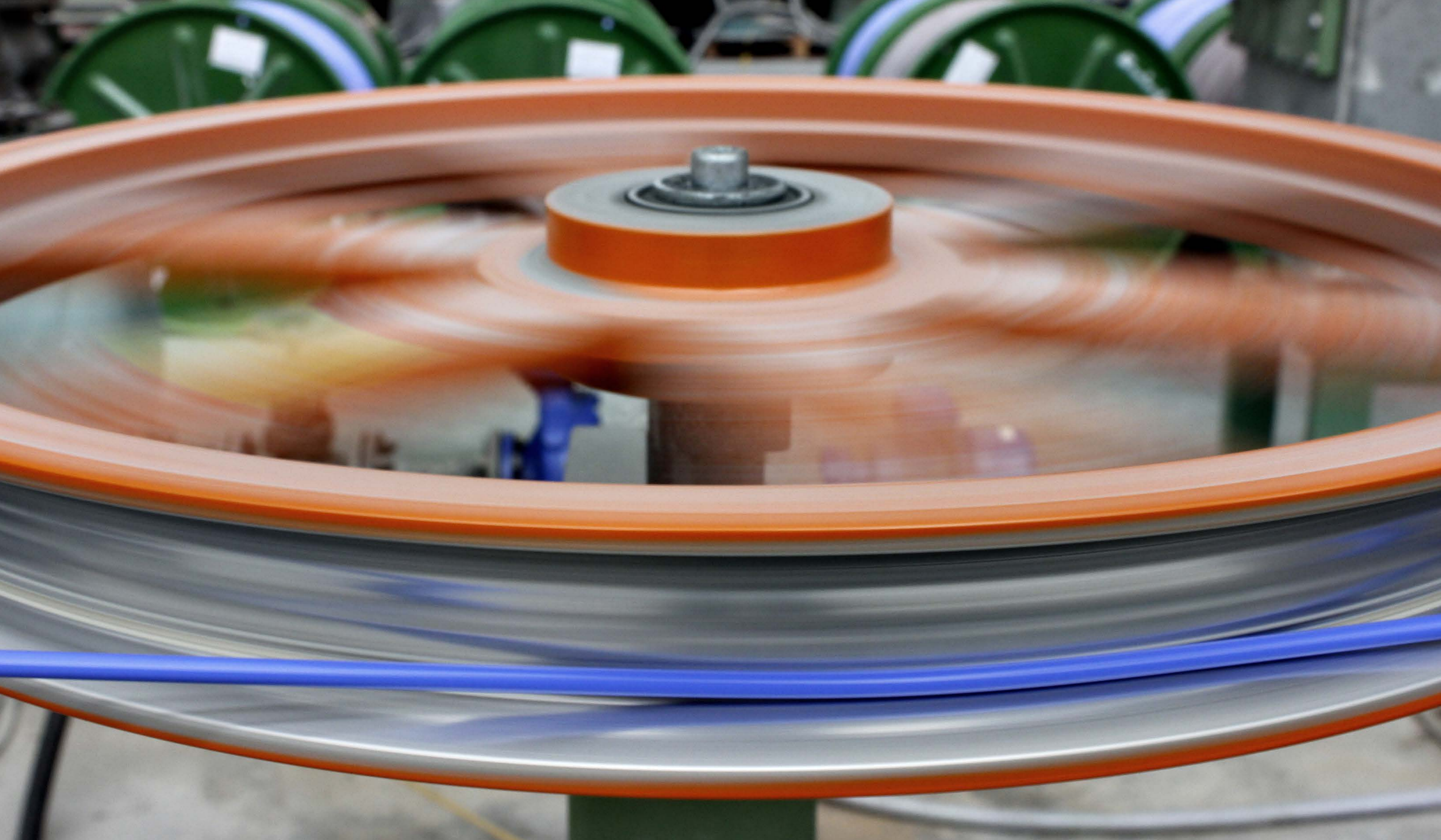


STAFF

People working in a Company are the actors running for its success, and that's why it is so fundamental to support their growth. We work to supply each of them with the best trainee, so to let them able to perform at their best and in complete harmony with each other, contributing in specific different ways.

We experience the Company as if it was a great Orchestra composed by many different elements, all of them well trained and in harmony with each other, so to perform together pieces of unique beauty.

Le persone che lavorano in un'Azienda sono gli attori che contribuiscono al suo successo, ed è perciò importante aiutarle a crescere. Ci impegnamo a fornire a ciascuno un ottimo addestramento e formazione, così da ricoprire un ruolo fondamentale e operare in completa sintonia apportando contributi diversi. Viviamo l'Azienda come una grande Orchestra: tanti elementi diversi, tutti preparati e ben affiatati per eseguire insieme brani di straordinaria bellezza.





THE FACTORY

Our factory has been designed according to the same principles of comfort applied to the offices: wide spaces and natural light homogeneously spread all over the rooms in fact grant comfort for all the activities development. The machineries are always up-to-date and equipped according to the best execution of all the production phases concerning our copper and fibre cables manufacturing.

LA FABBRICA

La nostra fabbrica è stata progettata con gli stessi principi di comfort degli uffici, con spazi ampi e luce naturale distribuita uniformemente in tutti gli ambienti per rendere più confortevole lo svolgimento di tutte le attività. Gli impianti sono costantemente aggiornati e attrezzati per eseguire in modo ottimale tutte le fasi di lavorazione di entrambe le nostre produzioni di cavi in rame e in fibra ottica.





THE LABORATORY

The laboratory is equipped with modern and updated gears, so to guarantee the high Quality level required and to develop properly all the Research and Development activities. All tests required by the technical specifications take place and are certified in our laboratory. We always invite our customers to attend the tests concerning their cables, assisted by our qualified and fully available staff.

IL LABORATORIO

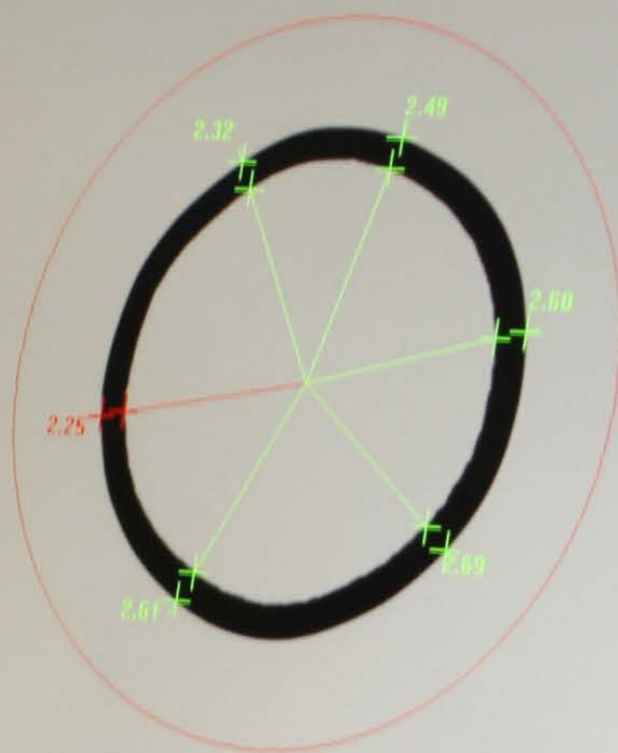
Per garantire il livello di Qualità richiesto e svolgere le fondamentali attività di Ricerca e Sviluppo, il laboratorio è equipaggiato con attrezzatura moderna e aggiornata. Tutte le prove richieste dai capitolati vengono eseguite e certificate dal nostro laboratorio. Invitiamo sempre i nostri clienti a seguire le fasi di collaudo dei loro cavi, facendosi assistere dal nostro personale qualificato e sempre disponibile.



Italian Artificial Vision
Group

Falcon TOPSCAN Ver. 3.00

File Spedisci Salva Esci Impostazioni Stampa About



Misura cavo monoguaina.

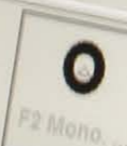
Premere <ESC><Tasto Rosso [SHUTDOWN]> per annullare.

Premere <CANCEL><Tasto Giallo [STAMPA]> per ripetere.

Premere qualsiasi altro tasto per procedere.



F1 Mono.



F2 Mono. ...



F3 Multi.



F4 Multi C...



F5 Riem. ...



F6 Illum.



F7 Exit



Report Window

Report misure cavo monoguaina

Cavo chiuso

Spess. min = 2.247 mm

Medio min. = 2.491 mm

Diam. medio = 38.681 mm

Diam. max = 39.336 mm

Diam. min = 37.857 mm

Area guaina = 295.754 mm²

Ovalizzazione = 1.479

Diam. m. Int. = 33.698 mm

Diam. cave = 34.122 mm

Valori minimi

	Spessore	Ang.
Min. 1:	2.247	170°
Min. 2:	2.316	241°
Min. 3:	2.489	286°
Min. 4:	2.595	346°
Min. 5:	2.688	38°
Min. 6:	2.614	118°

Cod. Cavo:NON INSERITO



60332-3A

ITALY - P/1

CAVICEL

201

60332-3A

IEC

60331

IEC

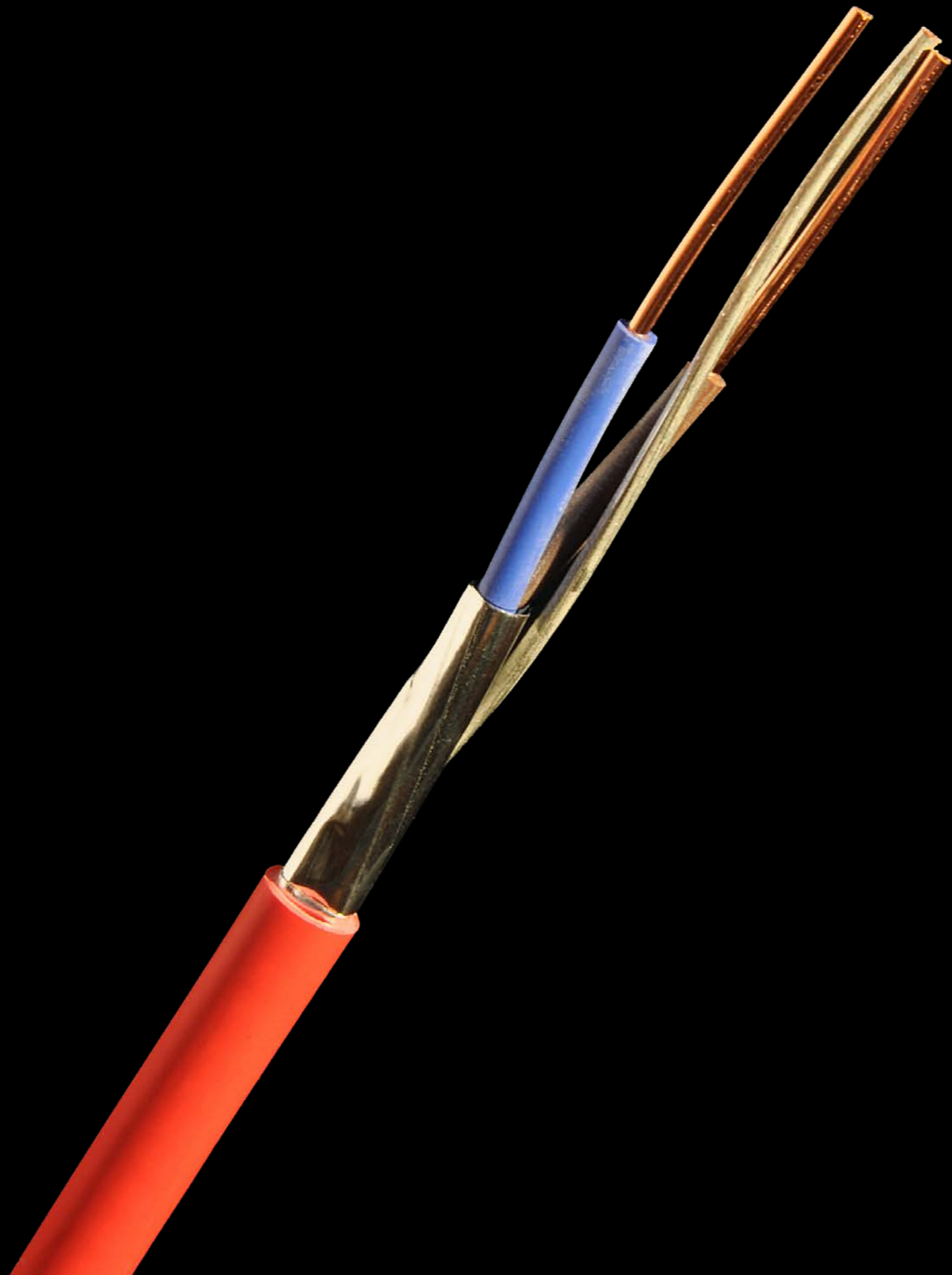
CAVICEL I

60331

IEC

60331

60331



FIRECEL

FIRE RESISTANT CABLES

Cavicel started designing and producing fire resistant cables back in the '70s. The first studies aimed to formulate halogen-free and low smoke emission materials, hardly available on the market at the time. In 1983 the first patent for the new design of fire resistant cable has been registered, and since that time the market constantly grew. Currently a wide range of products, installed in over 30 Countries, can guarantee for our experience and reliability.

CAVI RESISTENTI AL FUOCO

Cavicel ha iniziato a progettare e produrre cavi resistenti al fuoco a partire dagli anni '70. I primi studi sono stati rivolti alla formulazione di mescole isolanti prive di alogeni e a bassa emissione di fumo, allora non ancora facilmente reperibili sul mercato. Nel 1983 è stato depositato il primo brevetto per una nuova costruzione di cavo resistente al fuoco, e da allora il mercato è costantemente cresciuto. Attualmente è disponibile una ampia gamma di prodotti, installati ormai in oltre 30 Paesi, che rappresenta una garanzia di esperienza e di affidabilità.

STANDARDS

BS 5266-1
BS 5839
BS 6387
BS 7211
BS 7346-6
BS 7629-1
BS 7846

BS 8434
BS 8491
BS 8519
CEI 20-36
CEI 20-45
DIN 4102
EN 50200

EN 50266
EN 50267
EN 50362
EN 60332
EN 61034
IEC 60331
IEC 60754

NBN 713-020
NBN C 30-004
NF-C-32-070
SS 299 part 1
VDE 0482



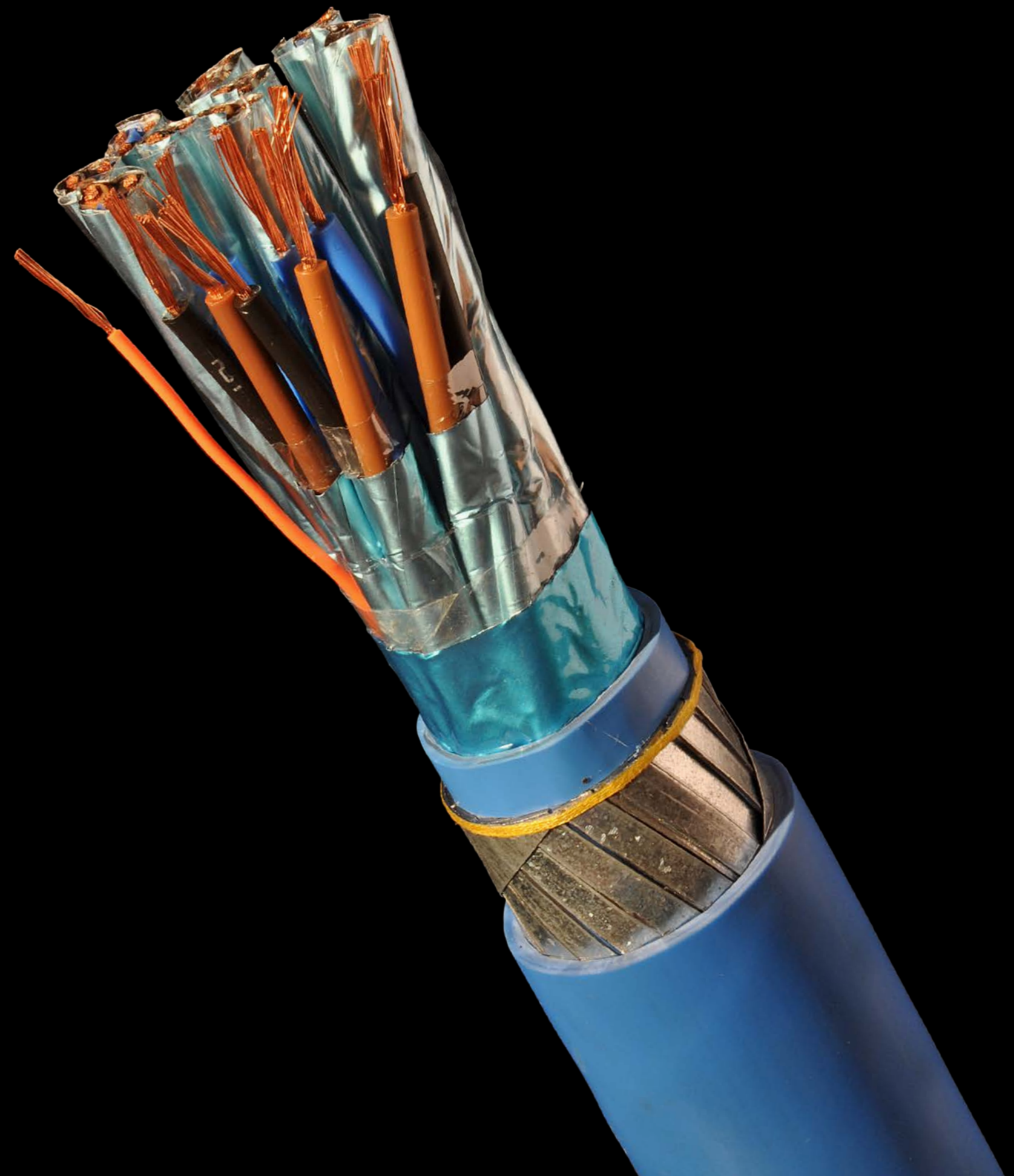
INSTRUMENTATION, POWER AND CONTROL CABLES

Incocel cables group a range of instrumentation, control, power and compensating and extension thermocouple cables, used in a variety of fields: Oil & Gas, Off-Shore, chemical and pharmaceutical installations, refinery, steel plant...

They have been designed both following the international standard requirements and according to the specific requests related to the customer's specifications. Cavicel has the know-how to design, produce and test these cables, as well as to assist the client in his technical evaluations.

CAVI DI STRUMENTAZIONE, POTENZA E CONTROLLO

I cavi Incocel raggruppano cavi di strumentazione, controllo, potenza e compensazione per termocoppie, utilizzati nei settori dell'Oil&Gas, Off-Shore, in impianti chimici e farmaceutici, petroliferi, raffinerie, acciaierie... Sono progettati sia seguendo le prescrizioni di norme internazionali sia secondo le singole specifiche di impianto dei clienti. Cavicel è in grado di progettare, produrre e collaudare queste tipologie di cavi e di assistere il cliente nelle sue valutazioni tecniche.



STANDARDS

ANSI MC 96.1
BS 4937
BS 5308
BS EN 50288-7
CEI 20-11
CEI 20-29

CEI 20-35/1
CEI 46-143
CEI 65-20
DIN 43710
DIN 47100
DIN 60584

EEMUA 133
EN 50288-7
EN 50363
EN 60228
ICEA S-73-532
IEC 60092-3

IEC 60502
NEK 606
NEMA WC 57
NF M 87-201
PAS 5308



FIBRE OPTIC CABLES

With more than thirty years of experience in fibre optic design and production, Cavicel is now a specialist for the following fields: telecommunication, infrastructure, construction, industrial application, military application and safety. Cavicel is able to offer a wide range of fibre products, as well as hybrid copper/fibre cables, to a market that requires a constantly increasing performance level. To make sure to grant the maximum safety even in extreme conditions, Cavicel developed a remarkable knowledge in fire resistant fibre optic cables.

CAVI A FIBRA OTTICA

Con più di trenta anni di esperienza nella progettazione e produzione di cavi a fibre ottiche, Cavicel si propone come specialista per i seguenti settori: telecomunicazione, infrastrutture, costruzioni, applicazioni industriali, applicazioni militari, sicurezza. Cavicel è in grado di offrire un'ampia gamma di prodotti in fibra, o cavi ibridi rame/fibre ottiche, ad un mercato che richiede prestazioni sempre più alte. Per garantire la massima sicurezza anche in condizioni estreme, Cavicel ha maturato una approfondita esperienza di cavi a fibre ottiche resistenti al fuoco.

STANDARDS

EIA/TIA 598
IEC 60331 Part 25
IEC 60332

IEC 60793
IEC 60794 ITU-T
IEC 61034

IEC/ISO 11801
ITU-T
NEK 606

VDE 0888

SPECIAL CABLES

The continuous technological evolution led to an increase of the demand of customized products fulfilling specific requests.

This is why Cavicel keeps on developing hundreds of new cables, year after year. In case you are looking for a cable that is not available on the market, or if your project needs a high performance cable or you are looking for a customized preliminary study and custom cable manufacturing, Cavicel Technical Office can offer you the right resources and the proper know-how necessary for satisfying your new demand.

La continua evoluzione della tecnologia ha portato a un incremento della domanda di prodotti speciali per andare incontro a specifiche richieste.

Ecco perché Cavicel continua a progettare centinaia di nuovi cavi ogni anno.

Se state cercando un cavo che non è disponibile sul mercato, se il vostro progetto ha bisogno di cavo ad alte prestazioni, se le vostre esigenze richiedono uno studio e la realizzazione di un cavo ad hoc, l'Ufficio Tecnico Cavicel ha le risorse e il giusto know-how necessari a soddisfare queste nuove esigenze.

APPLICATIONS

Power station
Public transport
Engineering

Industrial plant
Oil & Gas
Off-Shore

Plant monitoring
and supervision
systems

Naval application
Safety and Defense
Fire-fighting systems

CAMPI DI APPLICAZIONE

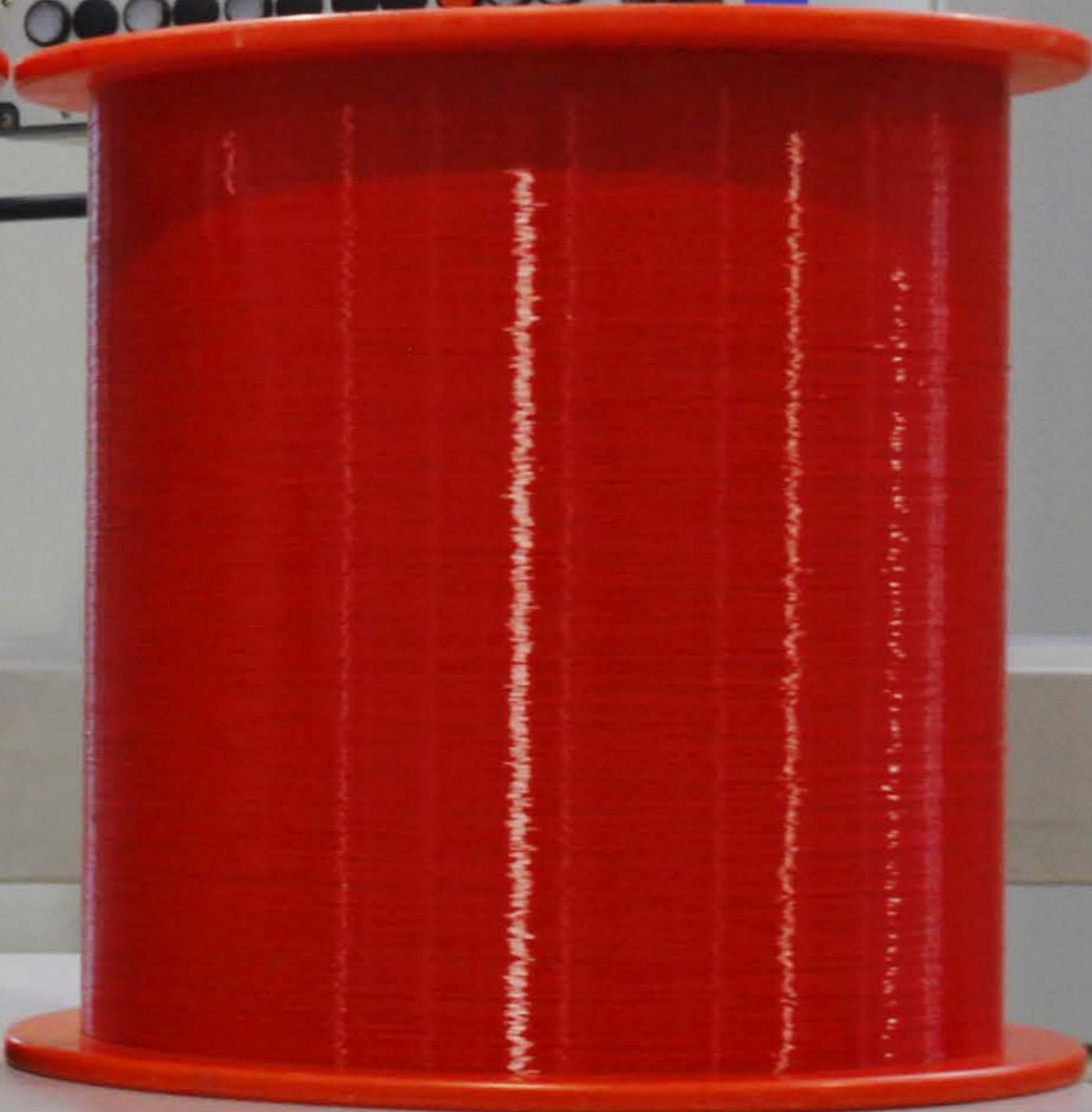
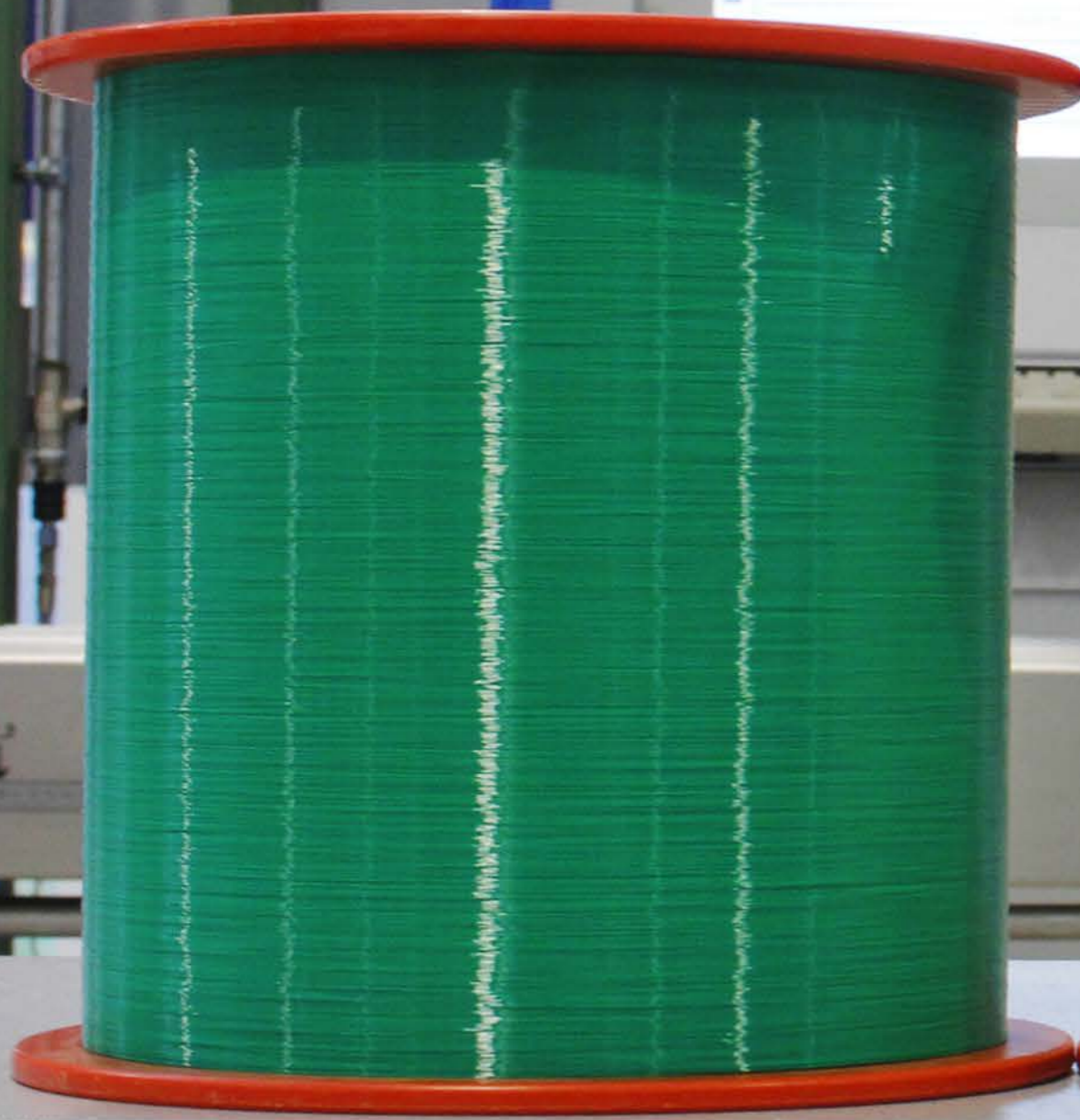
Centrali elettriche
Trasporti pubblici
Engineering

Impianti industriali
Oil & Gas
Off-Shore

Sistemi misura e
supervisione impianti
Applicazioni navali

Sicurezza e Difesa
Impianti antincendio







ALWAYS UP TO DATE

Technology always has to be up-to-date.

It's necessary to be updated about new materials and norms while the production lines have to be more and more efficient and adequate not only to the current standard but even in anticipation of the future ones.

Every detail has to be analyzed.

During this process, the machinery installation has to optimize resources and energy use so to reduce the environmental impact.

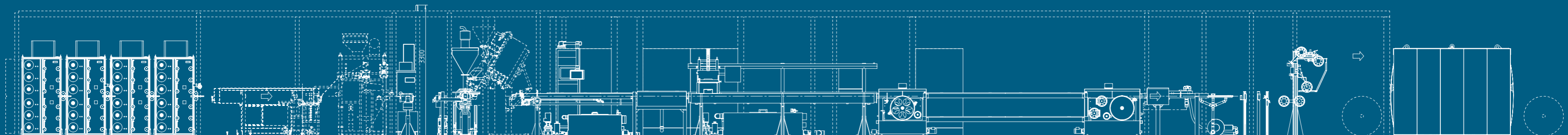
SEMPRE AGGIORNATI

La tecnologia deve sempre essere al passo con i tempi.

Bisogna essere aggiornati su nuovi materiali, sulle nuove normative, e le linee di produzione devono essere sempre più efficienti e adeguate non solo per le esigenze attuali, ma anche per le evoluzioni future.

Ogni dettaglio deve essere analizzato.

Nella realizzazione degli impianti bisogna inoltre ridurre l'impatto ambientale e gli sprechi anche attraverso un uso ottimale delle risorse e dell'energia.





1.000
each year
ogni anno

Laboratory Tests
Prove di laboratorio



1

Headquarters
Sede



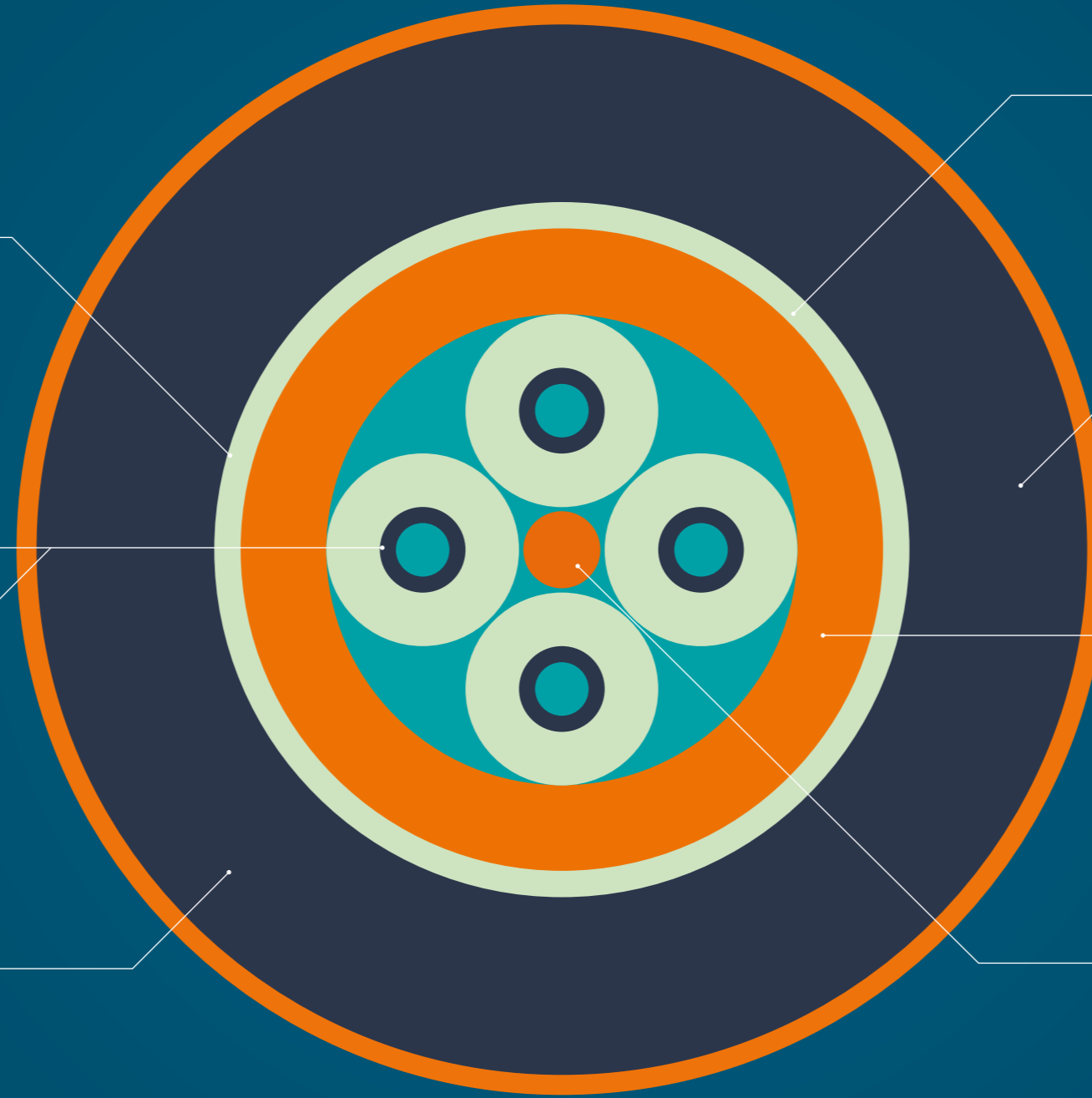
1

Branch
Filiale



60

Years of experience
Anni di esperienza



Cable designs
Progetti di cavi

100.000



Export countries
Paesi di esportazione

60



Deliveries
Consegne

1.000
each year
ogni anno



Country of origin
Paese di origine

1



Ready for a new era

The boundary of our action is now the world. We want to watch it with eyes wide open, so to carefully catch every chance and discover every challenge the world is offering us. Everything has to be evaluated and faced with an open and prepared mind, always ready to react quickly to each customer's request. Cavicel takes this position so to be always in the vanguard and to constantly work close at hand to the client, offering adequate experience and Quality to build together a history of excellence.

Il perimetro del nostro lavoro è il mondo. Bisogna guardarlo con occhi attenti, curiosi, per cogliere le opportunità e scoprire quali nuove sfide questo ci propone. Tutto deve essere valutato e affrontato con una mente aperta e preparata, sempre pronta a reagire tempestivamente a ogni richiesta dei clienti. Cavicel si pone in quest'ottica per essere sempre all'avanguardia, adeguata ad affiancare il cliente, offrigli esperienza e Qualità, per costruire insieme un percorso di eccellenza.





Assessed to ISO
9001:2015
Cert/LPCB ref. 217



ISO 9001:2008
Certificate
n. 9125.CAVL



ISO 14001:2004
Certificate
n. 9191.CVCL



Conducting Value

CAVICEL SpA

Via Caduti del Lavoro, 18/A
20096 Pioltello (Milano) Italy
ph. +39 - 02 - 921.605.21
fax +39 - 02 - 921.607.53
e-mail: cavicel@cavicel.com

DUBAI BRANCH OFFICE

Fortune Executive Tower
Office 406 - Plot No. T1
Jumeirah Lakes Towers
Dubai - UAE - PO Box 634377
ph. +971 4.4581199
fax +971 4.4581144
e-mail: middleeast@cavicel.com