

30 YEARS EXPERIENCE IN SPECIAL CABLES DESIGN & MANUFACTURING



Special Cables & Conductors



Capire il mercato

FTC è nata per produrre cavi elettrici speciali a bassa tensione **-tailor made-** con un unico intento: offrire competenze, tecnologia, qualità e un servizio eccellente a tutti i suoi clienti operanti nei più **disparati settori industriali** e mercati di riferimento. Nel 1986 abbiamo iniziato a proporre **cavi personalizzati**, realizzati con tecnologie sofisticate, senza imporre **minimi allestibili** significativi. Il mercato aveva queste precise necessità e noi le abbiamo fatte nostre, facendone il nostro punto di forza.

Ricerca, sviluppo e personalizzazione, uniti a capacità di produzione, sono ancora oggi il motivo per cui clienti di tutto il mondo ci scelgono. La nostra competenza nella costruzione dei cavi speciali ha fatto sì che dopo oltre **35 anni** di attività la nostra azienda sia riconosciuta come un **produttore di riferimento** a livello **mondiale**, capace di innovare con soluzioni tecniche sviluppate grazie alle **competenze dei nostri ingegneri**. Nel corso del 2021 FTC ha avviato l'implementazione del suo **Piano Strategico 2021-2025** che prevede importanti investimenti in risorse umane, tecnologia, macchinari, attrezzature, impianti e spazi volti a **triplicare la capacità produttiva** e a **ridurre i tempi di consegna**. Un futuro ricco di sfide ed opportunità e una storia solida e consolidata alle spalle, rappresentano il presente di FTC.



Progettare la qualità

Progettiamo e costruiamo cavi in conformità alle norme vigenti nazionali e internazionali, osserviamo le specifiche di certificazione che variano da cliente a cliente e da settore a settore. Rispettiamo gli standard qualitativi previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2015 e ambientali secondo la norma UNI EN ISO 14001:2015. Le nostre forniture sono corredate di dettagliate schede tecniche, effettuiamo scrupolosi collaudi con rilascio di test report e certificazioni di conformità e su richiesta procediamo a eseguire prove di idoneità (type test) presso laboratori interni o esterni, qualificati.

A seguito dell'introduzione del regolamento CPR EU No. 305/2011 (Construction Products Regulation) abbiamo progettato e realizzato un'ampia gamma di prodotti omologati in diversi settori e siamo in grado di fornire nuove omologazioni. Il nostro dipartimento qualità impiega un supporto strumentale evoluto, specifico per il monitoraggio della produzione in tutte le sue fasi e, se richiesto, effettuiamo ispezioni e collaudi a fianco dei nostri clienti o di enti esterni da loro scelti.

CAVI PIATTI



CAVI SPECIALI



Produrre su misura

Crediamo, fin dall'inizio della nostra attività, che un'accurata progettazione sia il percorso migliore per realizzare prodotti di qualità. Le richieste dei clienti, corredate di specifiche o di sole indicazioni applicative, vengono elaborate dai nostri tecnici con scrupolose analisi costruttive e verifiche sulle conformità normative.

Parallelamente i nostri responsabili dello sviluppo prodotto effettuano la ricerca delle materie prime più adatte ai vari impieghi. Alla proposta economica che sottoponiamo ai clienti, alleghiamo la nostra analisi tecnica,

che può contenere la risoluzione di eventuali incongruenze.

Una volta siglato l'ordine, procediamo rapidamente all'allestimento dei prodotti ordinati, rispettando tutte le richieste della commessa. Il nostro magazzino cura il confezionamento, in taluni casi personalizzato, e lo stoccaggio della merce in attesa della consegna nei tempi concordati.

Tutte le fasi produttive vengono eseguite all'interno dell'azienda, questo il nostro campo di azione:

CAVI DI POTENZA



AUTORAFFREDDANTI



CORDE



- ◇ Trefoli rossi o stagnati, flessibili, semi rigidi, rigidi con sezioni che vanno da 0,10 mm² a 1500 mm²;
- ◇ Isolamenti, guainette, guaine che trovano la possibilità di essere estruse dal nostro reparto trafilare per cavi sia tondi che piatti con diametri da 0,30 mm a 90 mm, con varie tipologie di materiali quali PVC, Gomme, Poliuretani, Polietilene BD/MD/HD, Poliesteri, Termoplastici o Elastomerici LSZH, ecc...;
- ◇ Riuniture, cordature, twistature sono possibili con impianti a semplice torsione, detorsione, bitorsione, planetarie, ecc...;

- ◇ Schermature di tipo elettrostatico, e elettromagnetico, a nastro a treccia, a fili ecc...;
- ◇ Armature a nastro, a treccia, a fili, ecc...;
- ◇ Elementi portanti in acciaio, in fibra aramidica, in fibra di dynema, in fibra di poliestere, in fibra di nylon, ecc...;
- ◇ nastrature in carta, TNT, Poliestere, PTFE, Kapton, Mica, ecc...

La nostra versatilità di progettazione permette di rispondere a qualsiasi richiesta di produzione, per questo incoraggiamo il contatto diretto fra i clienti e il nostro team di ricerca e sviluppo.

COMPENSAZIONE ED ESTENSIONE



STRUMENTAZIONE CONTROLLO



RESISTENTI AL FUOCO



Soddisfare semplicità e complessità

Costruiamo cavi speciali e ibridi, che soddisfano precise caratteristiche meccaniche, elettriche e geometriche.

Secondo la tipologia di settore e impiego che i clienti ci indicano in fase di studio, abbiniamo per la realizzazione dei prodotti finali diversi elementi eterogenei: conduttori di potenza, cavi di segnale, fibre ottiche, cavi seriali, tubi per fluidi, ecc...

I nostri cavi possono rispondere a diversi requisiti, quali :

- ◊ la **bassa emissione di gas tossici e corrosivi**;
- ◊ LSZH, utilizzati in ambienti civili quali scuole, teatri, alberghi, ospedali;

- ◊ la resistenza **al fuoco** con garanzia di integrità del circuito;
- ◊ la resistenza alle **basse temperature**;
- ◊ la resistenza ad **agenti chimici** come oli e idrocarburi;
- ◊ la resistenza ai **raggi UV**;
- ◊ la resistenza **all'abrasione**.

Grazie alla nostra esperienza e all'evoluta tecnologia impiegata, siamo in grado di produrre, in piccole e grandi quantità, cavi di vario tipo: potenza e controllo, cavi di terra (corde nude), cavi di strumentazione (compresi cavi per termocoppie), cavi per sistemi PA/GA, cavi piatti, cavi per posa mobile, cavi autoportanti, ecc...

POSA MOBILE CONTINUA



CAVI SALDATURA



CAVI AUTOPORTANTI



Rispettare tutti gli standard

Concepriamo cavi speciali che presentano un'ampia gamma di applicazione. In 35 anni di attività abbiamo intrecciato, accoppiato, stratificato materiali molto diversi tra loro per poter garantire qualità, efficienza, personalizzazione in molti settori industriali.

A oggi siamo fornitori accreditati per:

- ◇ Industria
- ◇ Ambienti civili
- ◇ OIL & GAS - On-shore e Off-shore
- ◇ Settore ferroviario
- ◇ Settore navale
- ◇ Protezione catodica
- ◇ Energie rinnovabili
- ◇ Cavi per posa mobile su gru e sistemi a festone

- ◇ Automazione
- ◇ Saldatura
- ◇ Trasformatori
- ◇ Funivie
- ◇ Pompe sommerse
- ◇ Settore minerario e gallerie
- ◇ Cablaggio
- ◇ Petrolchimico
- ◇ Inverter
- ◇ Altri cavi speciali

I nostri cavi non conoscono confini, sono impiegati in un'estesa area geografica che va dall'Europa al Medio Oriente, dalle Americhe all' Africa, e sul mercato Cinese.

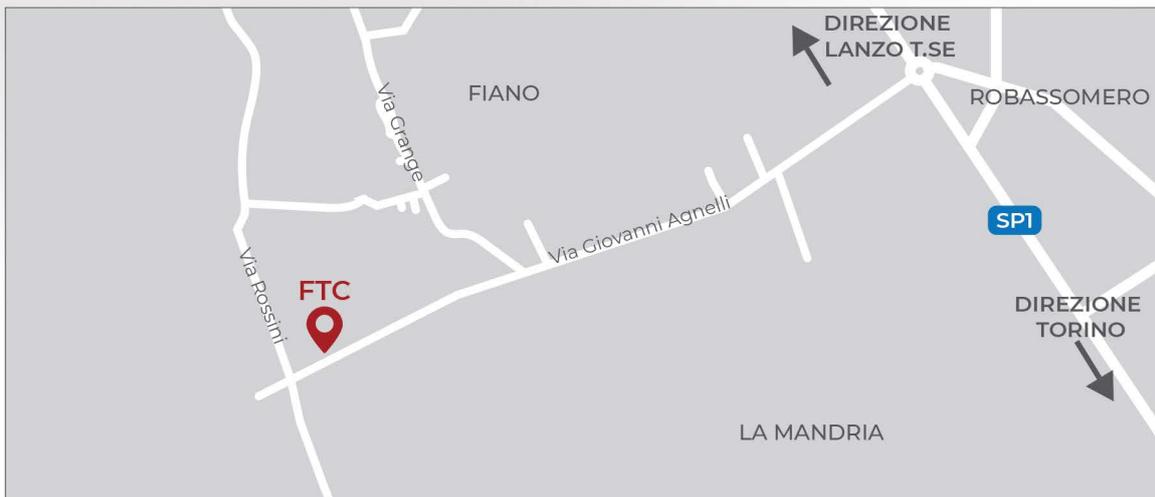


Rispondere con competenza

In Settembre 2021 abbiamo inaugurato il nuovo sito industriale in Provincia di Torino dove sono state concentrate tutte le attività produttive e le funzioni di staff aziendali. Tale sito si estende su una superficie di oltre **20.000 metri quadrati** di cui circa 12.000 metri quadrati coperti. FTC ha effettuato notevoli investimenti tecnologici rivolti alla creazione della fabbrica 4.0.

Il nostro **ufficio commerciale** raccoglie le richieste dei clienti e le elabora tempestivamente in collaborazione con l'ufficio tecnico e qualità fornendo un rapido riscontro su fattibilità tecnica ed economica. Questi i recapiti per un primo contatto con l'ufficio commerciale: sales@ftc-cavi.com

L'**amministrazione** è disponibile per tutti i quesiti di tipo amministrativo, contabile e fiscale. Questa è la mail per contattare l'amministrazione: amministrazione@ftc-cavi.com



FTC S.r.l.
Via Giovanni Agnelli 3,
10070 Fiano (TO), Italy
+39 011 926 92 40
info@ftc-cavi.com

WWW.FTC-CAVI.COM