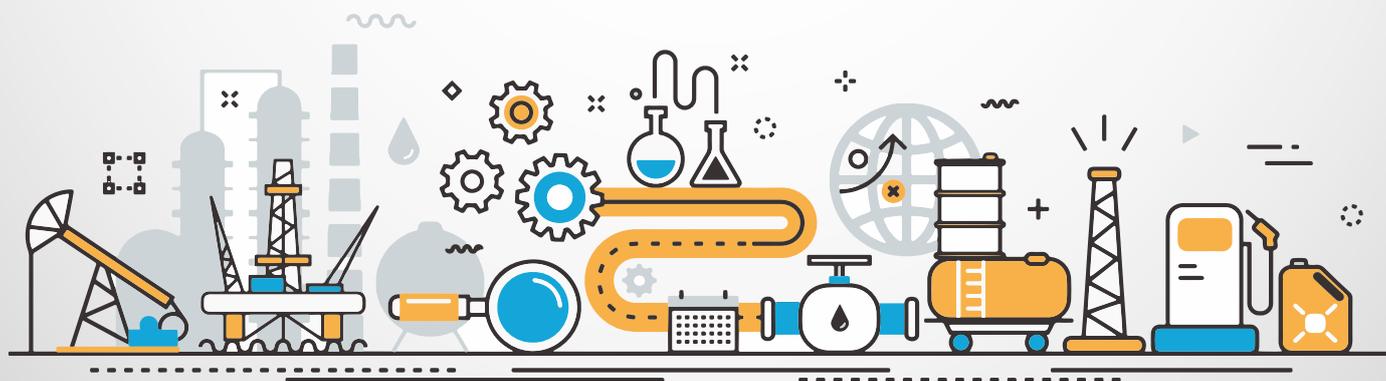


# OIL & GAS PROGRAM

Le nostre soluzioni di cavi per far fluire l'energia



Special Cables & Conductors

# Produzione di cavi per l'industria Oil & Gas

L'industria petrolifera e del gas presenta sfide ogni giorno. Nuovi campi di applicazione, in base alla tipologia di riserve di petrolio come le sabbie bituminose e olio pesante, necessitano di nuovi metodi di estrazione; inoltre, le nuove tecniche di estrazione del gas come lo SHALE gas richiedono un continuo miglioramento in termini di efficienza, di risparmio sui costi e di implementazione di nuove tecnologie.

Più che in passato, i cavi di controllo e potenza devono resistere a condizioni severe come caldo intenso, freddo estremo, fango, salsedine ed esposizione ai raggi UV. **La sicurezza in questi giorni è un valore essenziale** e il settore Oil & Gas necessita di fornitori affidabili che possono garantire livelli di qualità di alto livello.



*Shale Gas Custom made Hybrid Cable*

*“Con un’altissima competenza ed esperienza in cavi speciali e ibridi per l’industria Oil & Gas, FTC può fornire la giusta soluzione ad ogni tipo di sfida”*

# FTC per Oil & Gas

Da quando siamo nati abbiamo deciso di concentrare la maggior parte della nostra produzione e degli sforzi nel campo dell'Oil & Gas applicando competenze tecniche altamente specializzate sviluppate negli anni nel campo della produzione di cavi speciali. FTC è stata una delle poche aziende al mondo a creare prodotti specifici per le applicazioni Oil & Gas.

FTC continua a fornire alcuni dei più importanti players dell'O&G nel mondo, per qualsiasi tipo di applicazione, seguendo le specifiche richieste e supportandoli con il suo ufficio tecnico altamente qualificato la progettazione di nuovi prodotti.



## MEGLIO INSIEME

Siamo concentrati sui progetti di piccole e medie dimensioni su Cavi speciali. Lavoriamo sia tramite distributori internazionali affidabili, per fornire pacchetti completi, che direttamente con EPC e utenti finali, al fine di fornire i servizi giusti per ogni esigenza.



## UNA POLITICA CHIARA

FTC ha un intero elenco di clienti nel mercato Oil & Gas che serviamo da anni. Inoltre grazie ad una collaborazione stabile e continuativa con i principali distributori evitiamo una concorrenza inutile fissando regole chiare.

Come possiamo aiutarti per progetti specifici di O&G:

- Con una gamma di cavi di controllo, segnale e alimentazione di alta qualità
- Con uno studio di ingegneria altamente specializzato
- Con cavi adatti ad ogni tipo di ambiente
- Con cavi ibridi personalizzati, se necessario
- Con un servizio flessibile e veloce
- Con una gamma di prodotti adatti ed affidabili per ogni tipo di applicazione

# Servizi

## Ingegneria e assistenza clienti

### ***“Ti forniamo assistenza”***

Ingegneri specializzati e un servizio clienti smart sono sempre disponibili per fornire assistenza sia da remoto che in loco per risolvere qualsiasi tipo di problema tecnico.



Richiesta di analisi



Analisi dei parametri di progetto

### ***“Al tuo fianco”***

Mettiamo il nostro pieno impegno in tutti i progetti con i nostri partner dall'inizio fino al post vendita. Nulla può essere lasciato al caso.



Scelta del design del prodotto corretto o dedicato

### ***“Siamo persone”***

Troverai sempre una persona che ti assista, nessuna FAQ, nessuna risposta automatica o App. Ogni tipo di problema può essere risolto in modo rapido ed efficiente con un approccio one-to-one.



Quotazione



Produzione



Consegna

### ***“Proprio adesso!”***

Non devi aspettare... rispondiamo subito. Le nostre offerte vengono solitamente emesse in 48 ore al massimo a seconda della dimensione della tua richiesta.



Assistenza post vendita

*“Chiamaci partner, non fornitore”*

# Servizio

## Logistica, qualità e documentazione



### Fatto su ordinazione

Tutti i nostri cavi sono realizzati su ordinazione, tuttavia, grazie alla flessibilità possiamo garantire consegne da **2 a 8 settimane secondo le quantità**.

### Quantità minime

Siamo in grado di supportare i nostri partner con minimi quantitativi d'ordine.

### Qualità garantita

Come produttori di cavi speciali, la qualità è sempre al primo posto nella nostra fabbrica. Gli standard ISO sono la base, ma il prodotto perfetto è la nostra missione.

### Certificazioni

Abbiamo una vasta gamma di prodotti con le più importanti certificazioni. Inoltre possiamo fornire altre certificazioni anche per nuovi prodotti se necessario.

### Consegna puntuale

Con un tasso On Time Delivery superiore al 95% siamo in grado di dare un servizio di altissimo livello.

*“Veloci e Flessibili!”*

# Approccio al mercato

## Le nostre pietre miliari

**Approccio Orizzontale** | Abbiamo una struttura organizzativa con pochi livelli che ci permette di essere flessibili. Ogni grande progetto è seguito direttamente dal management che è in costante contatto con il cliente per risolvere qualsiasi problematica nel più breve tempo possibile.

**Reparto tecnico forte** | Un team di 5 ingegneri è sempre in contatto con i clienti per fornire assistenza in tutte le fasi del progetto, dalla progettazione del prodotto al supporto sul campo fino alle attività post-vendita.

**Macchinari di prima classe** | I migliori macchinari disponibili sul mercato, appositamente modificati secondo le nostre specifiche per migliorare la flessibilità e la capacità produttiva su nuovi design.

**Risposte rapide e Servizio** | Risposte rapide sulle offerte e tempi di consegna brevi sono sempre stati, e continueranno ad essere uno dei principali punti di forza di FTC.

**Fattibilità** | L'elevato approccio tecnico sulle richieste ci permette di soddisfare il cliente sia che si tratti di una modifica di un cavo standard o dello sviluppo di uno specifico cavo ibrido.

*“Con la nostra affidabilità e serietà, abbiamo successo!”*

# Gamma e soluzioni

## Un cavo per ogni applicazione

### Cavi di Controllo, Segnale, Strumentazione e Acquisizione Dati

Cavi per tutti i dispositivi di precisione, di controllo e ovunque un segnale debba essere trasmesso in sicurezza da un ambiente ostile.

Spesso progettati in collaborazione con il cliente in base alle sue esigenze possiamo fornire anche cavi secondo gli standard più diffusi, inclusi ma non limitati a:

EN50288-7  
IEC 60092-376

IEC 60502-1  
IEC 60227

BS7917  
PAS 5308

Adatti per applicazioni mobili e fisse, possono lavorare in tutti gli ambienti come acqua, atmosfera salmastra, fango, temperature estreme e basse temperature. La resistenza agli idrocarburi e l'anti termite hanno reso questa serie di cavi adatta a molte tipologie di installazione.



FTG10XHOHM1FM1 12X2X1.5 0.6 Kv  
CU cI5/MGT/EPR/IS-OS/LSZH/SWA/LSZH  
CAVO DI STRUMENTAZIONE

Barriera al fuoco sui conduttori.  
Isolamento EPR  
Schermo sulle singole coppie e sul totale.  
Armatura a fili in acciaio.  
Guaine LSZH



FR3XHOHR3 S/ 12x2x0.5 300/500 V  
CU cI5/PVC 105°C/IS-OS/PVC 105°C

CAVO DI STRUMENTAZIONE

Schermo sulla singola coppia e sul totale.  
Isolamento e guaina in PVC resistenza fino  
picchi di 105°C.  
Guaina Blu per circuiti a sicurezza intrinseca.



-60°



+125°



Resistenza  
agli  
idrocarburi



Anti  
Termite



Resistente  
alle sostanze  
chimiche



Flame  
retardant &  
fire resistant



Resistente  
al fango



Resistente  
ai raggi UV



Installazioni  
fisse



Installazioni  
mobili

*“Adatto a tutti i tipi di ambienti”*

# Gamma e soluzioni

## Un cavo per ogni applicazione

### Cavo di alimentazione a bassa tensione

Siamo in grado di produrre tutti i tipi di cavi di alimentazione in bassa tensione, secondo le specifiche del cliente o in base agli standard più importanti.

IEC 60502-1  
BS5467/6724

BS 6883  
IEC 60092-353

BS 7846

Tutti i prodotti possono essere sviluppati secondo le diverse esigenze ambientali.



FE4OHH2RFR747S 3X300 +  
3G50  
CUcl5/XLPE/FOIL+BRAID/  
PVC/SWA/PVC

CAVO DI POTENZA PER  
INVERTER VFD  
Isolamento XLPE - schermo a  
nastro e a treccia, armatura a  
fili, guaina in PVC - 3 conduttori  
di terra simmetrici



FG100M1FM 1/3 UV 4X95  
CU cl5/EPR/LSZH/SWA/LSZH

CAVO DI POTENZA  
Resistente agli idrocarburi,  
guaina esterna resistente ai  
raggi UV, i nastri di scorrimento  
sui conduttori facilitano la posa



RG70M1NM1  
AF UVR ARTIC 0.6 Kvolt  
CU cl5/HEPR/LSZH/STA/LSZH

CAVO DI POTENZA  
Flame retardant - resistenza  
raggi UV- isolamento HEPR -  
guaina e guainetta in LSZH



-60°



+125°



Resistenza  
agli  
idrocarburi



Anti  
Termite



Resistente  
alle sostanze  
chimiche



Flame  
retardant &  
fire resistant



Resistente  
al fango



Resistente  
ai raggi UV



Installazioni  
fisse



Installazioni  
mobili

*“Il trasporto elettrico reso speciale”*

# Gamma e soluzioni

## Un cavo per ogni applicazione

### Cavi ibridi e compositi

A volte i cavi standard non bastano.

Nuove tecniche di estrazione richiedono spesso soluzioni rivoluzionarie. Nuovi materiali, nuovi design e assistenza completa in loco sono alcuni dei punti per i quali FTC può fare la differenza progettando il futuro dei cavi.

Che si tratti di Shale Gas, Tar Sands o siti di perforazione offshore, troviamo sempre la soluzione giusta.



**3X150+150C+8FO+FTP+3PIPES+TA**

*CAVO IBRIDO PER SHALE GAS*  
Cavo di potenza, FTP, fibra ottica, raffreddato.  
Progettato in collaborazione con il cliente



*CAVO COMPOSTO*

Formato da cavi di controllo e strumentazione e cavi di elettronica.  
I cavi di strumentazione sono schermati a treccia di rame rosso sulle singole coppie e sul totale



-60°



+125°



Resistenza agli idrocarburi



Anti Termite



Resistente alle sostanze chimiche



Flame retardant & fire resistant



Resistente al fango



Resistente ai raggi UV

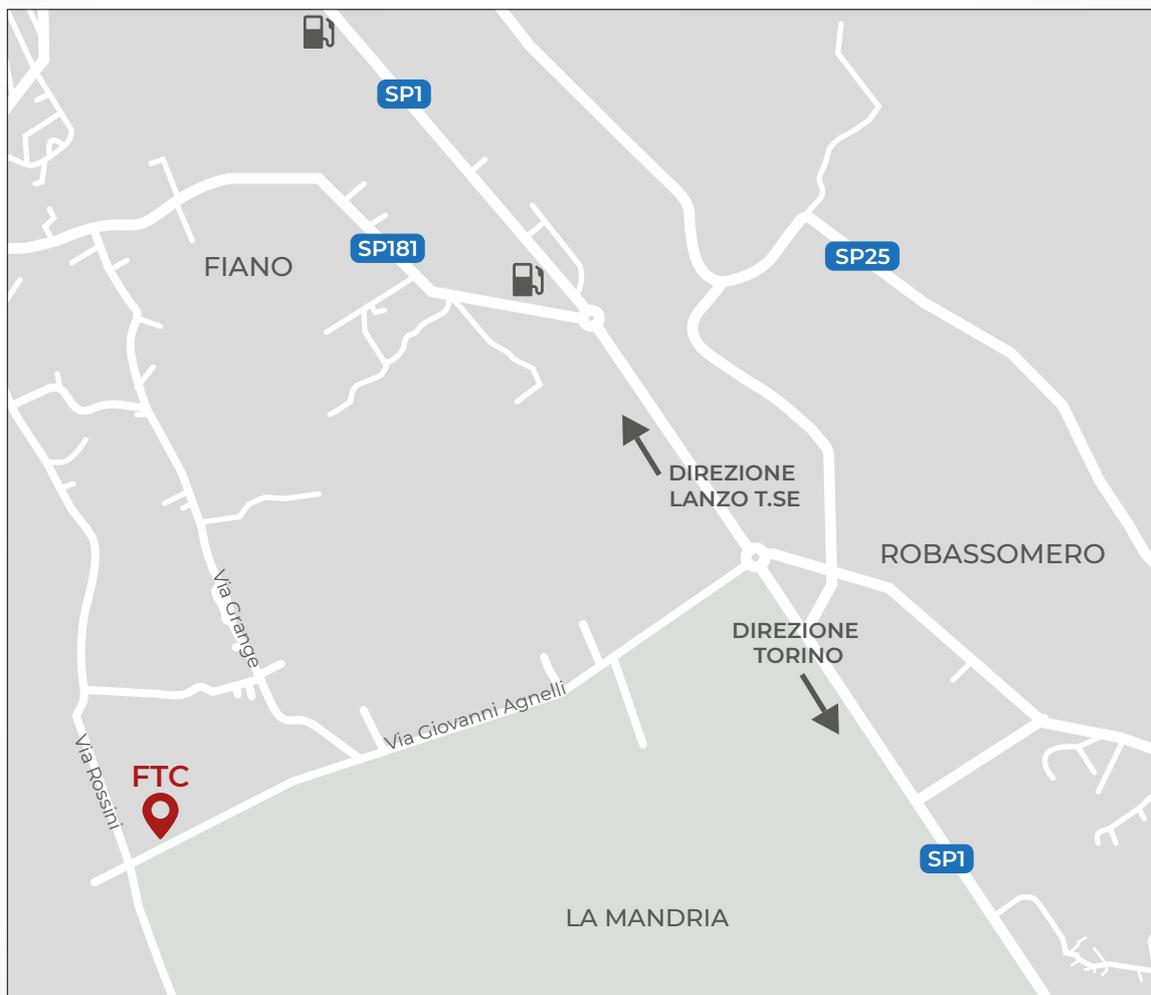


Installazioni fisse



Installazioni mobili

*“La nostra specialità”*



**Special Cables & Conductors**

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

Ufficio commerciale  
sales@ftc-cavi.com

Amministrazione  
amministrazione@ftc-cavi.com

**WWW.FTC-CAVI.COM**