



Cabel System S.r.l.
www.cabelsystem.com



TECNICA UNICA, PASSIONE VINCENTE

Dal **1991** Cabel System progetta e realizza quadri elettrici unici, dando forma alle tue esigenze.

AZIENDA

Cabel System è in grado di progettare e realizzare qualsiasi tipo di quadro elettrico a bassa tensione, utilizzando le apparecchiature delle principali case costruttrici in osservanza delle normative vigenti.



Tecnica unica...

- a** I nostri quadri elettrici sono sempre un **prodotto unico e originale** in ogni cantiere, perché progettazione e realizzazione innovativa e personalizzata sono la vera filosofia Cabel System
- b** La produzione è mirata alla continua ricerca di migliorare il **rapporto qualità prezzo** e i nostri power center rappresentano quanto di più competitivo possa proporre il mercato odierno
- c** In ottemperanza alla normativa vigente, ogni nuovo prototipo viene testato presso laboratori accreditati. Le nostre innovazioni sono avallate da certificati di tipo per garantire allo user la validità di quanto realizzato mediante processi rispettosi degli indicatori **ISO 9001:2015**
- d** Il nostro aftermarket è senza uguali grazie all'officina mobile che è in grado di realizzare interventi di modifica e implementazione ai nostri quadri: l'ampia documentazione fotografica dei particolari elettromeccanici infatti ci permette predisposizioni che ottimizzano al massimo le attività di cantiere abbattendo decisamente i **costi di realizzo** e i **tempi** di fuori servizio

STORIA

L'azienda nasce nel **1991** dall'idea di un esperto installatore che sente l'esigenza di risolvere le problematiche della quadristica in cantiere, costruendo un prodotto versatile e personalizzato.

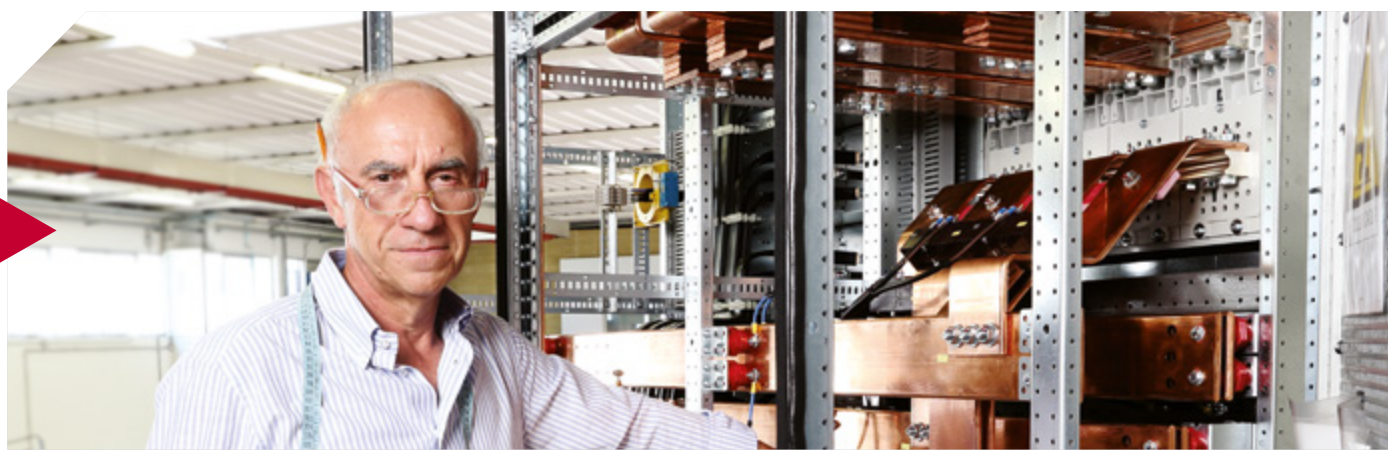
Da oltre **25 anni** diamo forma alle tue esigenze, offrendo un prodotto sempre più efficiente, costruito su misura, in osservanza delle reali necessità dell'installatore



L'ufficio tecnico progetta seguendo un'ottica strettamente legata all'innovazione. Le parole d'ordine sono: **maggiore accessibilità, miglior smaltimento termico, maggior velocità di collegamento**. Ricerca e sviluppo hanno portato l'azienda ad una rapida crescita, che si traduce in ambiziosi progetti e in altrettanti test di verifica. È del **1997** il brevetto **Hergo**, un sistema omnibus unico ed inconfondibile. Il primo sistema di sbarre "a scalare" testato dal **CESI** per 6300A 150kA. Con Hergo, prende il via un nuovo concetto di power center.

PASSIONE

Non proponiamo quadri elettrici standard ma macchine **personalizzate**, integrabili nell'impianto elettrico per il quale sono state elaborate. Ciò che sta alla base della nostra efficienza, è la **passione** per il nostro lavoro, la passione nel costruire un prodotto che oggi è **unico** nel mercato.



È per questo che ogni quadro elettrico di bassa tensione Cabel System è un **prodotto innovativo**, personalizzato ad ogni esigenza di cantiere, capace di ridurre le problematiche del collegamento ed i **tempi** di messa in servizio, predisposto alla **manutenzione** programmata e realizzato con i migliori materiali offerti dal mercato.

Per realizzare tutto ciò, uno **staff tecnico** è a completa disposizione del committente o dello studio tecnico preposto. Tecnologia e innovazione sono le nostre scelte per raggiungere **qualità** e **velocità** nei tempi d'installazione e manutenzione, con una particolare attenzione al posizionamento delle **parti attive**, che diventano ora accessibili all'operatore. Il quadro elettrico Cabel System non manca di nulla. Il nostro prodotto marchiato CE è consegnato insieme alla documentazione di progetto, schemi elettrici **AS-BUILT** in formato cartaceo ed elettronico, manuale di installazione, conduzione e manutenzione, bollettino di collaudo e dichiarazione di conformità. Chiavi in mano! Prerogativa di Cabel System è: qualità inalterata nel tempo.

È per questo motivo che una volta terminata la fase realizzativa, ogni quadro viene sottoposto a test di convalida. Grazie ad un **sistema video digitale** computerizzato, ogni parte dell'impianto viene filmata allo scopo di assicurare un'efficace assistenza all'utilizzatore, nel caso di verifiche o consulenze on-line sui quadri elettrici già installati.

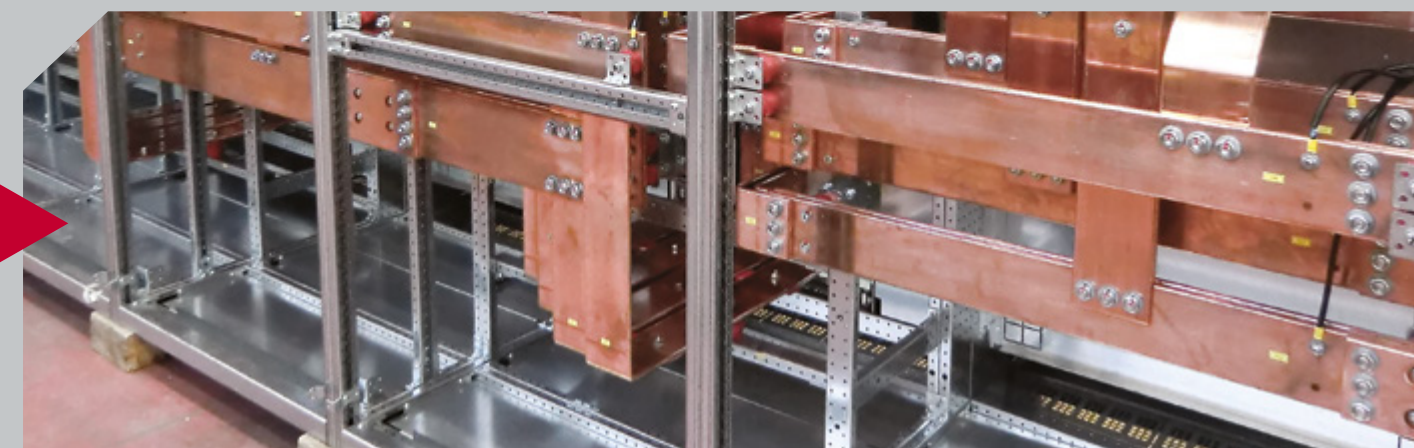
METODO

Personalizzazione è la nostra parola d'ordine. Ma oltre a questo, vogliamo assicurare **longevità e qualità inalterata nel tempo**. Mantenere quindi rapporti duraturi con i nostri clienti, intervenire per facilitare qualsiasi operazione e favorire la realizzazione delle richieste. Per questo motivo, un team di tecnici specializzati è disponibile per effettuare rilievi in situazioni particolari, messe in servizio, controlli periodici, modifiche ed eventuali aggiornamenti della dichiarazione di conformità dei quadri già installati. Un fatto evidente agli addetti del settore è che **"il cantiere non è mai completato!"**

I quadri subiscono continue modifiche, subito dopo l'installazione e nel corso degli anni. Cabel System punta quindi su **materiali innovativi** e soluzioni che siano facilmente **modificabili**.

ESSENZA

L'azienda ha saputo distinguersi attraverso un prodotto ed un **servizio unico**, come sono unici i miglioramenti che spingono a migliorare il rapporto qualità prezzo nei confronti delle varie evoluzioni del mercato.



Sono rispettati gli indicatori Iso 9001:2015, inoltre l'azienda applica al proprio processo controlli realizzati per creare un **prodotto personalizzato**, garantendo un **servizio unico** concretizzato da una fase **post-vendita** assicurata da specifici rilievi fotografici con dettagli elettromeccanici che consentono qualsiasi intervento di modifica del quadro o rilievi dello stato di funzionamento dell'apparecchiatura ottimizzandone comunque tempi e costi di realizzo.

HERGO

La personalità di Cabel System è espressa da **Hergo**. Il primo omnibus brevettato a livello europeo su un sistema di sbarre a “scalare” per potenza, in grado di offrire importanti vantaggi:

CESI

CESI Test 01/10/97

1

VISIBILITÀ - Le sbarre sono disposte sulle assi orizzontali e verticali, per permettere la miglior ispezione visiva di ogni tratto di rame e di ogni collegamento, anche con il quadro in tensione

ISOLAMENTO - Efficace in ambienti con particolare presenza di umidità o di pulviscolo, sottoposti ad elevata rigidità dielettrica e/o resistività superficiale
(fonderie, falegnamerie, cementifici, concerie ed ambienti marini)

6

2

ACCESSIBILITÀ - I sistemi di sbarre vengono studiati e posizionati all'interno del quadro nella posizione più idonea alle esigenze dell'operatore

DISSIPAZIONE - È stato notevolmente ridotto l'effetto riscaldante tra le sbarre in quanto disposte su piani diversi con una completa esposizione tra le fasi rispetto ai sistemi paralleli tradizionali

7

3

RESILIENZA - Il sistema ha un altissimo grado di resilienza. Infatti con una corrente di corto di 90kA, i nostri supporti a sbarre vengono posizionati solo in allineamento con i montanti

ISPEZIONABILITÀ - I serraggi vengono eseguiti con chiavi dinamometriche ed una goccia di vernice rossa: il sigillo antiallentamento per poter esaminare le connessioni

8

4

ROBUSTEZZA - Il sistema Hergo ha ampiamente superato la “prova di TIPO” al CESI sottoponendo un omnibus di $I_n=6300$ A ad una sollecitazione di 150 kA - 330 pKA efficaci senza alcuna protezione

COMPATTEZZA - Il sistema Hergo è l'unico in grado di raggiungere portate di 5000-6000 A occupando uno spazio di 30 cm in profondità all'interno del quadro

9

5

DINAMICITÀ - Il sistema ha supporti ad elevate caratteristiche di elasticità che riescono ad assorbire e a smaltire le vibrazioni generate dal flusso di corrente e dall'ambiente di installazione

RAPIDITÀ - Grazie alla completa esposizione all'operatore di tutte le fasi, Hergo semplifica sensibilmente gli eventuali interventi in cantiere, riducendone quindi i tempi e i relativi costi

10

ARCO INTERNO

L'esigenza di dare al mercato un prodotto performante al requisito dell'arco interno nasce dalle recenti ricerche commerciali incontrate dall'azienda. Sempre più ambienti necessitano di un quadro continuamente **online** e questo si traduce con manutenzioni dedicate a porzioni di quadro o con presidi costanti anche per l'operatività giornaliera. La crescita e la preparazione del personale tecnico (regolata dai recenti aggiornamenti legislativi), dimostra la continua ricerca dell'azienda di un miglior livello di sicurezza. Anche le nuove norme hanno contribuito a questa causa. Ad esempio la **IEC 61641**, pubblicata per descrivere i criteri che deve soddisfare un quadro sottoposto al fenomeno dell'arco interno.

**CESI**

Prova CESI 24/03/06 realizzata in un tempo di 0,3 secondi, superata fino ai 100kA.

Perché l'arco interno?

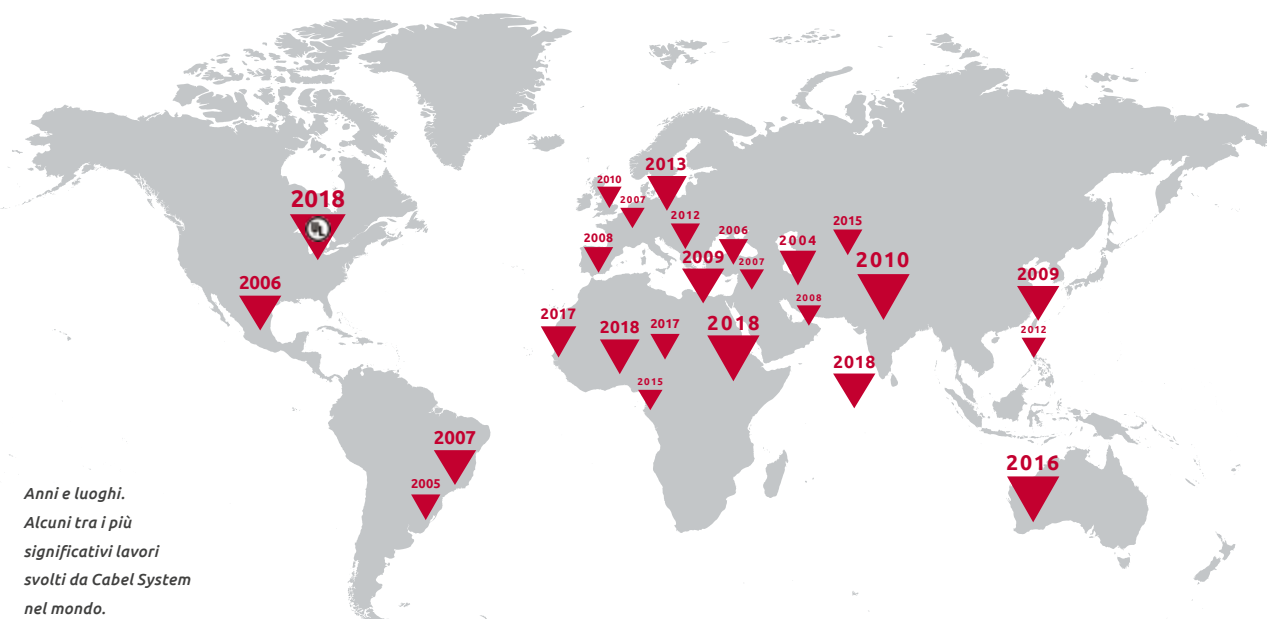
Perché durante una manutenzione, un'errata manovra o un fenomeno esterno, sono in grado di innescare un corto circuito a bassa impedenza. Questo comporta un fenomeno "esplosivo" in grado di produrre danni la cui gravità è commisurata alla quantità con cui il fenomeno investe l'operatore. Si sviluppa una significativa quantità di energia: basta un corto circuito di **20kA** per sprigionare un'onda d'urto di **225kg** di spinta, una sovratemperatura dei gas tossici prodotti di **7-8000°C**, una luce abbagliante ed un boato assordante di **160dB**, tutti valori che possono risultare letali per l'uomo. Cabel System ha pertanto realizzato e testato presso il **CESI** un

quadro che protegge dall'arco interno in maniera "passiva", cioè attraverso la capacità meccanica di tutelare l'operatore in qualunque posizione si trovi rispetto al quadro senza l'utilizzo di dispositivi di rilevazione.



REFERENZE

Oltre 25 anni di passione, ci hanno portati ad importanti traguardi professionali. Tra le nostre collaborazioni, ricordiamo con orgoglio i lavori svolti per lo Stadio di San Siro, l'Acquario di Genova e l'Arena di Verona e Banca d'Italia; oltre ad importanti realtà italiane come: Telecom Italia, Calzedonia, Barilla, Fiat Mirafiori, Pirelli.

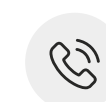


CONTATTI

Cabel System è situata a Bolzano Vicentino (Vicenza), in Via Guglielmo Marconi, n° 2. Visita il nostro sito web e per maggiori informazioni puoi contattarci telefonicamente o inviarci una mail ai seguenti recapiti:



Sede operativa:
Via Marconi, 2
36050 Bolzano Vicentino
Vicenza
Italia



Tel.
+39 0 444 35 0209



E-mail:
info@cabelsystem.com
www.cabelsystem.com

Certificazioni e Brevetti

Ogni nuovo sviluppo o applicazione viene sistematicamente testato presso i laboratori del **CESI** affinché il prodotto proposto sia totalmente garantito in tutte le sue parti: in particolare i test di tenuta al corto circuito, effettuati attraverso il sistema delle prove di breve durata in assenza di interruttori di protezione, cortocircuitando direttamente il sistema a sbarre principale. Questa verifica è la più severa applicabile secondo quanto previsto dalla norma, infatti il sistema viene sottoposto al corto circuito per la durata di 1 secondo senza che nessun interruttore intervenga a proteggerlo.



CESI



DEKRA



INTEK

Intertek



Cabel System S.r.l.

Via Guglielmo Marconi, 2
36050 Bolzano Vicentino (VI)
tel. +39 0444 350209
info@cabelsystem.com
www.cabelsystem.com