



L'AZIENDA

Delta Technology è un'azienda leader nella progettazione, produzione e fornitura di:

- *Box prefabbricati in c.a.v. per cabine elettriche e locali tecnici vari.*
- *Cabine elettriche prefabbricate in c.a.v. di trasformazione MT/BT totalmente attrezzate.*
- *Cabine elettriche di trasformazione MT/BT per interno totalmente attrezzate.*
- *Quadri elettrici di media tensione.*
- *Quadri elettrici di bassa tensione.*
- *Trasformatori MT-BT.*
- *Adeguamento di impianti esistenti alla CEI 0-16.*

Il know-how aziendale, basato su un'esperienza ventennale e altamente specializzata, fornisce alla società l'essenziale competenza per la progettazione e costruzione di Cabine Elettriche di trasformazione e dei relativi impianti correlati. Già dalle fasi preliminari di progettazione, **Delta Technology** persegue l'obiettivo della totale soddisfazione del cliente, concretizzando il tutto nella volontà aziendale della ricerca dei più alti standard qualitativi. Lo stabilimento di produzione, situato nella Zona Industriale di Catania, si estende su una superficie di 15.000 m² ed è provvisto di un'area di oltre 2.000 m² totalmente coperti, in cui si realizza l'intero ciclo produttivo.



LE CERTIFICAZIONI

- Sistema di qualità aziendale, che coinvolge tutte le attività di processo conforme alla norma ISO 9001:2008 (VISION 2000) certificato dal CSQ, organismo maggiormente riconosciuto nel settore elettromeccanico.
- Depositi presso il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici della documentazione inerente al possesso dei requisiti al punto 11.8.4 delle Norme Tecniche di cui D.M. 14.1.2008, in relazione al processo produttivo e al controllo di produzione in stabilimento finalizzati alla produzione di prefabbricati in c.a.v., per le serie CSS ed ENEL DG 2061.
- Certificato SGS di ispezione e collaudi su box ENEL tipo DG 2061.
- Certificato ENEL di omologazione box DG 2061.



I PRODOTTI

Cabine Prefabbricate in C.A.V.

Le Cabine Box sono progettate in piena rispondenza alle principali norme CEI armonizzate con la norma internazionale **EN 62271-202**, sono costruite completamente equipaggiate e testate in stabilimento e vengono consegnate al cliente pronte per l'installazione e per la messa in servizio.

Serie DG 2061

La Cabina Elettrica ENEL DG 2061 si compone di due elementi prefabbricati in c.a.v. (box e vasca) ed è destinata a cabina di trasformazione ENEL adibita al contenimento dei Quadri M.T. unificati ENEL nelle tre tipologie, del trasformatore M.T./B.T. e del Quadro di B.T. a due o più uscite. Il box è corredato di impianto elettrico d'illuminazione sottotraccia con quadro per servizi ausiliari, circuito interno di messa a terra, una porta a due ante e due finestre omologate ENEL, un torrino eolico di aspirazione in acciaio inox e di un'apertura di accesso al cavedio con relativa plotta in VTR. Lo stesso box è fornibile con diversi accessoriamenti interni, al fine di rispondere alle più svariate richieste tecniche e commerciali.

Serie CSS 2÷6

Le cabine sono progettate per l'utilizzo nella trasformazione e distribuzione dell'energia ed equipaggiabili con qualsiasi apparecchiatura MT e BT presente sul mercato. Costruite e collaudate in piena rispondenza alle norme vigenti, sono conformi alle prescrizioni della normativa CEI 0-16 con caratteristiche strutturali e dimensionali equivalenti a quanto disposto nella ENEL DG 2092. Realizzate in struttura monoblocco hanno larghezza = 2,5 m, altezza = 2,6 m e qualsiasi lunghezza "L" (vedi tabella) secondo la configurazione, l'utilizzo e le necessità del cliente.

	CSS "2"	CSS "3"	CSS "4"	CSS "5"	CSS "6"
Lunghezza = L	> 2 m	> 3 m	> 4 m	> 5 m	> 6 m

Le cabine della serie CSS sono studiate in modo da poter ricevere gli infissi unificati ENEL in vetroresina o in acciaio inox ed i nostri infissi in lamiera zincata, sabbata e verniciata a polvere per esterno.

Serie CSS U

Le cabine **CSS U**, concepite per l'installazione interrata e semi-interrata, sono progettate per l'utilizzo nella trasformazione e distribuzione dell'energia, per trasformatori fino a 1.250 kVA ed equipaggiate con quadri MT tipo RMU o ad isolamento misto e quadro BT per protezione TRAF0.

Le cabine CSS U sono adatte per essere installate in aree dove esistono vincoli architettonici o paesaggistici, inoltre, le stesse possono essere ulteriormente camuffate rivestendo la parte a vista con piccole aiuole floreali o giardinetti che completino la totale integrazione con l'ambiente.



QUADRI DI MEDIA E BASSA TENSIONE

Delta Technology ha posto nella scelta delle apparecchiature una particolare attenzione, realizzando la volontà aziendale di elevare lo standard qualitativo verso gli indici più alti di versatilità e affidabilità. Ciò si è tradotto, con una sinergia sviluppata negli anni, nel rapporto di PARTNERSHIP consolidato con **SCHNEIDER ELECTRIC S.P.A.**

Questa è la soluzione che **Delta Technology** dà nello sviluppo dei propri progetti: i risultati raccolti nella realizzazione di impianti per Centri Commerciali, Aziende Ospedaliere, Industrie, Campi Fotovoltaici, Eolici etc., in cui l'affidabilità e la qualità sono elementi imprescindibili, confermano costantemente la validità della scelta operata.

L'intera tipologia di cabine è studiata per poter ricevere il sistema **SM6**, composto da una serie di unità di tipo modulare compatte, equipaggiate con le seguenti apparecchiature di interruzione e sezionamento isolate in SF₆:

- Interruttore tipo SF1 o SFset.
- Interruttore di manovra-sezionatore.
- Sezionatore.

I quadri muniti di interruttore possono essere corredati del relè di protezione **SEPAM**, certificato e conforme alla specifica **CEI 0-16**, dotato di tastiera e visore LCD per l'immissione, la regolazione e la lettura dei parametri per visualizzazione e registrazione eventi di intervento, funzioni di autodiagnostica e monitoraggio rete. Le unità SM6 permettono di realizzare tutti gli schemi tipici d'impianto relativi alla distribuzione fino a 24 kV. Gli apparati di Bassa Tensione, costruiti con il sistema funzionale Prisma Plus, consentono di realizzare qualsiasi tipo di quadro di distribuzione in bassa tensione, per tutte le applicazioni dal terziario all'industria.

I componenti del sistema Prisma Plus, composti da cassette o armadi associabili, sono integralmente progettati, testati e garantiti da **SCHNEIDER ELECTRIC** e permettono di realizzare quadri BT conformi alla norma CEI-EN 60439-1.



Su richiesta del cliente o per soddisfare particolari requisiti tecnici, **Delta Technology** è in grado di progettare impianti di media tensione, personalizzati e adeguati ai locali messi a disposizione dal cliente, o di integrarli all'interno delle Cabine Box serie CSS. In ogni caso, **Delta Technology** ha affinato le proprie conoscenze al fine di poter proporre alla propria clientela la più ampia gamma di soluzioni, tali da adempiere ad ogni tipo di domanda.

Il vero valore aggiunto che **Delta Technology** offre ai propri clienti, oltre alla ventennale esperienza del proprio personale tecnico ed operativo, è la capacità di riuscire a coniugare competenza e professionalità, in un settore in cui durata e continuità di servizio degli impianti sono obiettivi imprescindibili.

Delta Technology progetta e assembla i quadri di bassa tensione, realizzati secondo specifica del cliente e standardizzati in conformità alle normative vigenti nazionali e internazionali, integrandoli con i locali tecnici di contenimento.

La vasta gamma di prodotti include:

- Quadri Power Center (P.C.);
- Quadri Motor Control Center (M.C.C.);
- Quadri per la Distribuzione Secondaria;
- Quadri di Automazione per impianti Fotovoltaici;
- Quadri di Potenza per uso Industriale;
- Quadri di Distribuzione e Potenza per uso Terziario;
- Quadri Speciali per il settore Ospedaliero.



TRASFORMATORI MT-BT

Delta Technology dispone di un'ampia gamma di trasformatori in resina o in olio minerale, delle più importanti case costruttrici italiane, accessoriati con dispositivi di controllo e allarme.

Gli stessi possono essere installati nelle celle traformatore o nei vani di cabina, studiati per garantirne l'accesso in massima sicurezza e l'adeguato e naturale smaltimento del calore.



ADEGUAMENTI CEI 0-16

In conformità a quanto disposto dalla norma CEI 0-16 e in ottemperanza alle delibere AEEG, facendo riferimento ai requisiti tecnici dell'impianto da adeguare e a quanto disposto dall'ente distributore, si effettua la fornitura e posa in opera di:

- Cabina di consegna energia realizzata in conformità a quanto disposto dalla norma ENEL DG 2092;
- Infissi in Vetroresina omologati ENEL;
- Quadri di MT protetti per interno, tipo D.G., per la protezione generale e del trasformatore, completi di protezione generale conformi alla CEI 0-16;
- Kit di adeguamento del Quadro di MT tipo D.G. esistente (se compatibile) composto da:
 - relè elettronico a microprocessore omologato CEI 0-16;
 - trasformatori/sensori di corrente;
 - gruppo statico di continuità UPS per l'alimentazione del relè di protezione (P.G.);
 - cavi unipolari MT, sezione 95 mm², completi di terminali, per il collegamento del quadro MT ENEL tipo "U" con il quadro MT di protezione generale tipo D.G.



ACCESSORI PER CABINE ELETTRICHE

Al fine di garantire al cliente un riferimento costante per le proprie esigenze, **Delta Technology** dispone, in pronta consegna, di tutta una serie di accessori per cabine elettriche, e cioè:

- Porte e finestre in vetroresina omologate ENEL;
- Serrature speciali per cabine elettriche;
- Infissi in acciaio zincato e verniciati a polvere;
- Rifasamenti fissi e automatici;
- Resistenze anticondensa;
- Fusibili MT;
- Terne di cavi di MT cablate e certificate;
- Celle di contenimento per trasformatori;
- Estintori;
- Guanti isolanti;
- Tappeti e pedane isolanti;
- Cartellonistica a norma per cabine elettriche;
- Kit di sicurezza per manutentori cabine elettriche.



PERCHÉ SCEGLIERE DELTA TECHNOLOGY

Delta Technology è riuscita a coniugare il valore aggiunto di un'azienda giovane e snella all'esperienza dello staff dirigenziale che opera da oltre vent'anni nel settore degli impianti di trasformazione MT/BT.

Oltre all'alta affidabilità dei prodotti e alla continua disponibilità del personale, **Delta Technology** offre alla propria clientela la massima professionalità, competenza nel settore, serietà e cortesia.

La scelta di non ricorrere a prodotti di qualità scadente e la cura minuziosa dei minimi dettagli è la dimostrazione che **Delta Technology**, oltre agli impianti, fornisce alla propria clientela la tranquillità di avere effettuato l'acquisto di un prodotto all'avanguardia che duri nel tempo.

La validità delle scelte operate da **Delta Technology**, grazie alla soddisfazione totale del cliente, ha portato ad annoverare un sempre crescente numero di aziende che, avendo saggiato i reali vantaggi della loro scelta, hanno fatto della nostra collaborazione la loro strategia vincente.







*Una scelta all'avanguardia
che dura nel tempo*

Uffici:

Via Passo Luca, 169
95030 San Pietro Clarenza (CT) Italy
Tel. +39 095 522487 Fax +39 095 2937545

Stabilimento

Via Alfredo Agosta, Blocco Torrazze
95121 Zona Industriale Catania Italy