



DELTA TECHNOLOGY

CABINE PREFABBRICATE E QUADRI ELETTRICI MT/BT
MV/LV COMPACT SUBSTATIONS & SWITCHBOARDS



SERIE PSS

EDIFICIO INTEGRATO A PANNELLI



Delta Technology Srl

Via Alfredo Agosta - 95121 - Blocco Torrazze - Zona Industriale - Catania - Italy
Tel. +39 095 522487 - Cell. +39 335 7314192
info@deltatechnology.it - www.deltatechnology.it



ICMQ



CONFINDUSTRIA



distribuzione

Le Cabine Elettriche a pannelli, appartenenti alla serie PSS, sono Cabine rispondenti a richieste di progetto di edifici con **dimensioni fuori dallo standard** tipico della Cabina Box. Per la loro natura dimensionale, non potendo essere trasportate già assemblate, sono composte da **singoli elementi trasportabili** che verranno **assemblati e rifiniti** nell'insieme direttamente in cantiere.

L'intero ciclo produttivo, dalla costruzione, all'assemblaggio, alla sigillatura e finitura viene realizzato fornendo al cliente un **prodotto chiavi in mano** pronto per ricevere le apparecchiature previste che, all'occorrenza, possono essere integrate nella fornitura.

La serie PSS, oltre a ricevere gli infissi unificati ENEL in vetroresina e acciaio inox, prevede l'utilizzo degli infissi in lamiera zincata e verniciata tipo "AIRCAB".

Tra le principali applicazioni vi è l'**Edificio Integrato**, progettato per Stazioni Elettriche di Smistamento, Sottostazioni Elettriche Primarie e utilizzato anche per edifici di contenimento per sistemi di accumulo energetico **BESS** (Battery Energy Storage System).

La Cabina è certificabile fino alla **Classe d'uso IV** (Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti) e **REI 120**.



La Cabina può essere fornita inclusiva di:

- **Vasca di fondazione** in c.a.v. realizzata in opera dotata di fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi
- **Impianto elettrico** interno/esterno
- **Apparecchiature** MT/BT
- **Infissi** ed **accessori** a completamento (pluviali, velette, etc..).

Caratteristiche generali Serie PSS

Struttura	Pannelli giuntati
Tipo di involucro	Cemento Armato Vibrato (CAV)
Tipologia materiale	CLS Rck 40N/mmq (C32/40 secondo UNI 11104 e DM 14/1/2008)
Dimensioni esterne minime	2,5 x 2,5 m (l x p), altezza secondo progetto
Dimensioni esterne massime	Secondo progetto
Spessore pareti / base / tetto	12 cm / 15 cm / 20 cm
Copertura	CAV / Acciaio
Peso pannelli (range)	Da 1,5 a 3,2 t
Temperatura ambiente di esercizio (range)	Da -20 a 50 °C
Rivestimento esterno box / tetto	Rivestimento murale plastico idrorepellente / impermeabilizzazione con guaina bituminosa posata a caldo
Infissi	Vetroresina / Acciaio inox / Acciaio GZ200 verniciato
Grado di protezione	IP33D
Sistemi di areazione	Naturale / forzata