



# DELTA TECHNOLOGY

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

## CABINE ELETTRICHE A PANNELLI SERIE "PSS"



Delta Technology Srl

Via Alfredo Agosta - 95121 - Blocco Torrazze

Zona Industriale - Catania - Italy

Tel.: +39 095 522487 - Fax +39 095 2937545

info@deltatechnology.it - www.deltatechnology.it





# Cabina Elettrica a Pannelli Serie "PSS"

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, prevede l'utilizzo degli infissi in lamiera zincata e verniciata tipo "AIRCAB". Gli infissi tipo "AIRCAB" sono stati progettati appositamente per garantire la massima protezione per l'utente e la migliore classe termica dell'involucro.

## Caratteristiche Generali Serie PSS

Struttura	Pannelli giuntati
Tipo di involucro	Cemento Armato Vibrato (CAV)
Tipologia materiale	CLS Rck 40 N/mm <sup>2</sup> (C32/40 secondo UNI 11104 e DM 14/1/2008)
Dimensioni esterne minime (L x P x H)	3,5 x 3,5 x 3 (m)
Dimensioni esterne massime	secondo progetto
Spessore Pareti / Base / Tetto	7 cm / 10 cm / 10÷15 cm
Copertura	Fissa in opera
Peso pannelli (Range)	Da 1 a 1,3 (t)
Temperatura ambiente di esercizio (Range)	Da -20 a 50 (°C)
Rivestimento esterno box / tetto	Rivestimento murale plastico idrorepellente / Impermeabilizzazione con guaina ardesiata
infissi	Vetroresina / Acciaio GZ200 Verniciato
Grado di protezione	IP 33D
Sistemi di areazione	Naturale / Forzata

Grazie alla loro conformazione e al materiale in cui sono realizzati, cioè in lamiera di acciaio zincato, sabbiato e verniciato con polvere epossipoliestere esterno, consentono il naturale smaltimento del calore prodotto dalle apparecchiature.

Le pareti esterne sono trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiscano il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura.

Le pareti interne con plastico traspirante a forte tenuta anti sgretolamento e, inoltre, il pavimento viene trattato con una guaina antiscivolo calpestabile. Infine il tetto, per una massima garanzia di impermeabilità, è rivestito mediante guaina ardesiata posata a caldo.

