



DELTA TECHNOLOGY

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

SERIE HSS HYBRID SUB STATION



LEGGERA

Peso ridotto di oltre il 60% rispetto a un sistema box-vasca tradizionale (5,5 t anziché 15 t).



COMPATTA

Le sue dimensioni ridotte (3,5 x 2,5 x 3 m) consentono di ottimizzare la superficie di appoggio per una più facile collocazione.



PLUG & PLAY

Per una soluzione "chiavi in mano" realizzabile e collaudabile completamente in stabilimento, pronta per essere collegata e messa in funzione.



SOSTENIBILE

Il suo peso ridotto consente un forte contenimento delle emissioni dovute al ciclo produttivo, migliorando in modo evidente l'Indice Ecologico del prodotto.



PERFORMANTE

Grande ottimizzazione degli ingombri nella soluzione all-in-one per una potenza fino a 2MW.



TETTO ASPORTABILE

Il tetto della struttura è rimovibile manualmente e senza mezzi di sollevamento.

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



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETRONICHE



CONFINDUSTRIA



distribuzione

La nuova **Serie HSS - Hybrid Sub Station** - è l'innovativa soluzione che unisce la robustezza di una struttura in Cemento Armato Vibrato (CAV) con la versatilità di elementi in acciaio, dando vita a una soluzione compatta, leggera, performante e rispettosa dell'ambiente.

La caratteristica **plug&play** è uno dei suoi principali punti di forza: completamente prefabbricata in stabilimento, questa cabina non richiede lavorazioni in cantiere, riducendo così costi, tempi e complessità di installazione. Con dimensioni di soli **3,5 x 2,5 x 3 metri** e un peso complessivo di **5,5 tonnellate** (contro le 15 t della Serie CSS), la cabina offre la possibilità di ospitare tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie ottimizzando al massimo lo spazio a disposizione.



Quadro di Bassa Tensione



Quadro di Media Tensione

All'interno della cabina trovano agilmente posto le apparecchiature quali il **Quadro di Media Tensione** con funzione Dispositivo Generale, il **Trasformatore MT/BT** e il **Quadro di Bassa Tensione**.

Le apparecchiature sono appositamente posizionate in modo da essere manovrate dall'esterno.

Infine, un vano accessibile ospita un **Quadro Servizi Ausiliari**.



Trasformatore MT/BT



Quadro Servizi Ausiliari

Caratteristiche generali Serie HSS Versione 3-UT

Struttura involucro	Cemento Armato Vibrato (CAV)
Copertura	Asportabile / Acciaio tipo sandwich
Tipologia materiale	CLS Rck 40N/mm ^q (C32/40 secondo UNI 11104 e DM 14/1/2008)
Lunghezza	3,5 m
Dimensioni esterne: altezza massima	3,2 m
Spessore pareti esterne / base	7÷9 cm / 10 cm
Peso completo di infissi	5,5 t
Infissi	Vetroresina / Acciaio GZ200 verniciato
Temperatura ambiente di esercizio	Da -20 a 50 °C
Rivestimento esterno box	Rivestimento murale plastico idrorepellente
Grado di protezione	Vano Utente IP33D / Vano Trafo con TR Ermetico IP11
Sistemi di areazione	Naturale / forzata