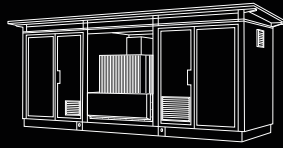
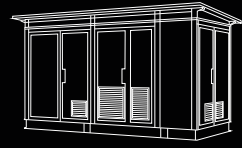




ESPE
Energy Expertise



ESPE Power Skid



ESPE Power Shelter

Piattaforme integrate
di trasformazione



CARATTERISTICHE DISTINTIVE



Design industriale di elevato standard



Massima ergonomia per installazione e service



Assemblaggio e controllo di qualità in stabilimento
per massima affidabilità



Sicurezza e protezione dei componenti
con blocco a chiave



Installazione immediata con passaggi cavi inferiori,
per semplicità di connessione



Robustezza e protezione dagli agenti atmosferici,
con opportuno ricambio d'aria per dissipazione termica



Efficienza Energetica e Conformità
alle Normative vigenti

Espe Power Skid con trasformatore in Olio - Dati Tecnici

GENERALE

Tipologia cabina	Skid con trasformatore in olio
Potenza	da 3 a 6 MVA
Temperatura operativa	-10 ÷ +50 °C
Altitudine e Classe d'uso	< 1000 m s.l.m., IV
Umidità	50 % a 40 °C - 90 % a 20 °C
Protezione anticorrosiva	Zincatura - Verniciatura
Peso complessivo	Ca. 18 t per 6 MVA
Sollevamento	Con catene su 4 punti, bilanciato a trave singola
Dimensioni (L x W x H)	7410 x 2426 x 3068 mm H 3383 mm con doppia copertura
Vasca raccolta olio	Integrata

TRASFORMATORE

Produttore	Europeo
Normativa	Directive 2009/125/EU 2014/30/EU EU/548/2014 EN61000-6-1 EN61000-6-3 CEI EN 62770
Potenza	da 3 a 6 MVA
Tipologia e raffreddamento	OIL TYPE - ONAN
Tensione primaria	15/20 kV
Tensione secondaria	400/660/800 V
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione massima	24 kV
Gruppi vettoriali	Dyn11 - Dy11 Dyn11/yn11 - Dy11/y11
Vcc	6-7-8%

QUADRO MT

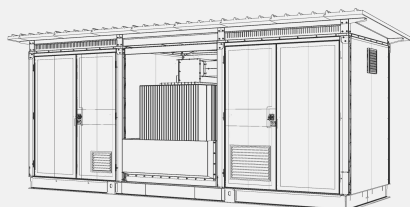
Produttore	Europeo
Normativa	IEC 62271-200 - CEI 0-16 (Italia)
Tensione di isolamento	24 kV
Frequenza nominale	50 Hz
Corrente e Tensione nominali	630 A - 20 kV
Corrente di breve durata 1s	16 kA
Tensione tenuta impulso 1,2/50µs	125 kV
Tensione di prove 50 Hz 1 min	50 kV

QUADRO BT

Produttore	Europeo
Normativa	EN 61439-2 (CEI 17-114)
Tensione nominale di isolamento	1000 V
Corrente nominale di corto circuito Icc	Fino a 50 kA
Tensione nominale	Fino a 800 V
Tensione nominale circuiti ausiliari	24 VDC / 230 V
Sezionatori con fusibili	ABB o eq. - fino a 350 A
Interruttore generale	ABB o eq. - fino a 2500 A
Frequenza nominale	50 Hz

QUADRO AUSILIARI

Produttore	Europeo
Normativa	EN 61439-2 (CEI 17-114)
Tensione nominale di isolamento	750 V
Corrente nominale di corto circuito Icc	Fino a 16 kA
Tensione nominale circuiti ausiliari	24 VDC / 230 V
Interruttori	ABB o eq. Fino a 63 A
Frequenza nominale	50 Hz
Circuiti ausiliari	CEI 64-8



Espe Power Skid
con trasformatore in olio

ESPE Power Shelter con trasformatore in Resina - Dati Tecnici

GENERALE

Tipologia	Shelter con trasformatore in resina
Potenza	da 0,8 a 2,5 MVA
	(versione doppia) fino a 5 MVA
Temperatura operativa	-10 ÷ +50 °C
Altitudine e Classe d'uso	< 1000 m s.l.m., IV
Umidità	50 % a 40 °C - 90 % a 20 °C
Protezione anticorrosiva	Zincatura - Verniciatura
Peso complessivo	ca. 12t per 2,5 MVA
	(versione doppia) ca. 20t per 5 MVA
Sollevamento	Con catene su 4 punti, bilancino a trave singola
Dimensioni (L x W x H)	5658 x 2426 x 3068 mm H 3474 mm con doppia copertura
	(versione doppia) 8930 x 2746 x 3068 mm H 3477 mm con doppia copertura

TRASFORMATORE

Produttore	Europeo
Normativa	IEC 60076-1 IEC 60076-6 (reattori) IEC 60076-11 EN 12100 EU/548/2014
Potenza	da 0,8 a 2,5 MVA
Tipologia e raffreddamento	DRY TYPE - AN
Tensione primaria	15/20 kV
Tensione secondaria	400/660/800 V
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione massima	24 kV
Gruppi vettoriali	Dyn11 - Dy11
Vcc	6-7-8%
Classi ambientali	E2-C2-F1

QUADRO MT

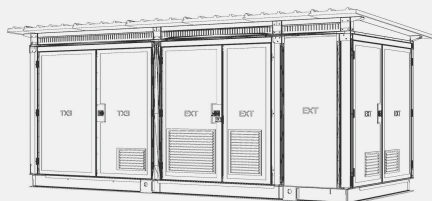
Produttore	Europeo
Normativa	IEC 62271-200 - CEI 0-16 (Italia)
Tensione di isolamento	24 kV
Frequenza nominale	50 Hz
Corrente e Tensione nominali	630 A - 20 kV
Corrente di breve durata 1s	16 kA
Tensione tenuta impulso 1,2/50µs	125 kV
Tensione di prove 50 Hz 1 min.	50 kV

QUADRO BT

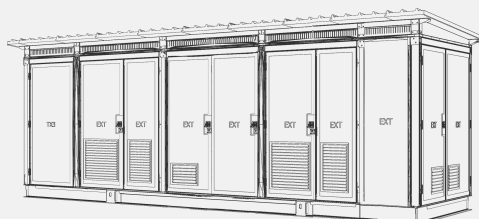
Produttore	Europeo
Normativa	EN 61439-2 (CEI 17-114)
Tensione nominale di isolamento	1000 V
Corrente nominale di corto circuito Icc	Fino a 50 kA
Tensione nominale	Fino a 800 V
Tensione nominale circuiti ausiliari	24 VDC / 230 V
Sezionatori con fusibili	ABB o eq. - fino a 350 A
Interruttore generale	ABB o eq. - fino a 2500 A
Frequenza nominale	50 Hz

QUADRO AUSILIARI

Produttore	Europeo
Normativa	EN 61439-2 (CEI 17-114)
Tensione nominale di isolamento	750 V
Corrente nominale di corto circuito Icc	Fino a 16 kA
Tensione nominale circuiti ausiliari	24 VDC / 230 V
Interruttori	ABB o eq. Fino a 63 A
Frequenza nominale	50 Hz
Circuiti ausiliari	CEI 64-8



Espe Power Shelter
con trasformatore in resina



Espe Power Shelter (versione doppia)
con doppio trasformatore in resina



ESPE
Energy Expertise

**Power
Shelter**

ESPE



SHelter N.2
ESPE

espe.it

eolo



ESPE S.p.A

Via dell'Artigianato, 6
35010 Grantorto (PD) Italy
Tel. +39 049 945 50 33