

MEF

distribuzione materiale elettrico

Guida alla scelta

MEDIA TENSIONE

edizione interattiva

La selezione MEF 2026

www.mefsr.com
shop.mefsr.it



INDICE

● QUADRO MEDIA TENSIONE SCHNEIDER	PG 3
● QUADRO MEDIA TENSIONE ABB	PG 7
● TRASFORMATORE IN RESINA LEF 15 / 0,4 KV	PG 11
● TRASFORMATORE IN RESINA LEF 20 / 0,4 KV	PG 16
● QUADRO RIFASAMENTO FISSO TRAFO	PG 20
● UPS DI CABINA NORMA CEI 0-16	PG 21
● MANUFATTO IN CEMENTO EDILTEVERE	PG 22
● ACCESSORI MEDIA TENSIONE	PG 23
● TV E TA	PG 24

GUIDA ALLA SCELTA MEDIA TENSIONE

*I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
I dati tecnici dei prodotti potrebbero subire variazioni indipendenti da MEF; si consiglia di scaricare
le schede tecniche dai siti ufficiali dei fornitori per verificarne le caratteristiche tecniche.
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.*

Quadri Media Tensione Schneider Electric



Codice MEF SNRSR71ATLKG6W5A701

(Conforme norma CEI 0-16)

Unità monoblocco AT7-B, versione SM AirSeT, isolata in aria e totalmente priva di gas SF6 - NO TV

Caratteristica	U.M.	Valore
Tensione nominale	kV	24
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace	kV	50
Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50 microS valore di picco	kV	125
Tensione di esercizio	kV	20
Frequenza nominale	HZ	50/60
N° fasi		3
Corrente nominale delle sbarre principali	A	630
Corrente nominale max delle derivazioni	A	630
Corrente nominale ammissibile di breve durata	Ka	12.5
Corrente nominale di picco	kA	31.5
Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale	kA	12.5
Durata nominale del corto circuito	s	1
Tensione nominale degli ausiliari	V	
Larghezza	mm	919
Altezza	mm	1875
Profondità	mm	1220



Quadri Media Tensione Schneider Electric

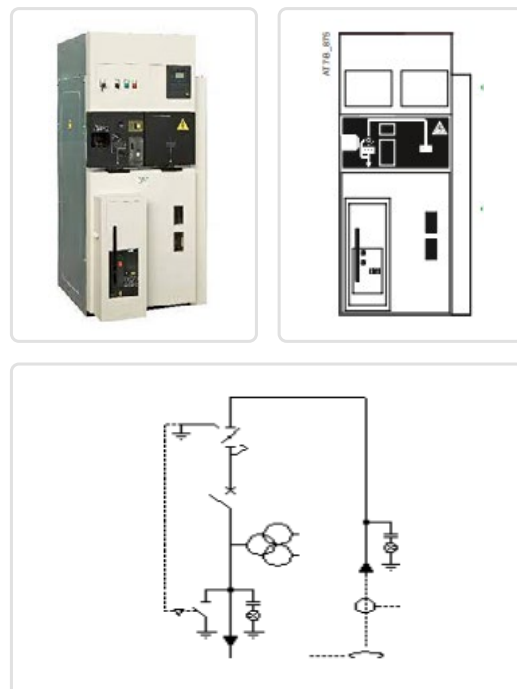


CODICE MEF: SNRSR71ATKKG6W5A709

(Conforme norma CEI 0-16)

Unità monoblocco AT7-B, versione SM AirSeT, isolata in aria e totalmente priva di gas SF6 - TV 15KV

Caratteristica	U.M.	Valore
Tensione nominale	kV	24
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace	kV	50
Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50 microS valore di picco	kV	125
Tensione di esercizio	kV	15
Frequenza nominale	HZ	50/60
N° fasi		3
Corrente nominale delle sbarre principali	A	630
Corrente nominale max delle derivazioni	A	630
Corrente nominale ammissibile di breve durata	Ka	12.5
Corrente nominale di picco	kA	31.5
Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale	kA	12.5
Durata nominale del corto circuito	s	1
Tensione nominale degli ausiliari	V	
TV	KV	15
Larghezza	mm	919
Altezza	mm	1875
Profondità	mm	1220



Quadri Media Tensione Schneider Electric

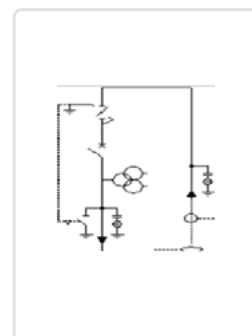
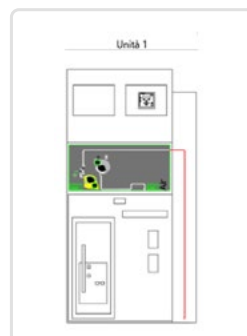


CODICE MEF: SNRSR71ATLKG6W6A720

(Conforme norma CEI 0-16)

Unità monoblocco AT7-B, versione SM AirSeT, isolata in aria e totalmente priva di gas SF6 - TV 20KV

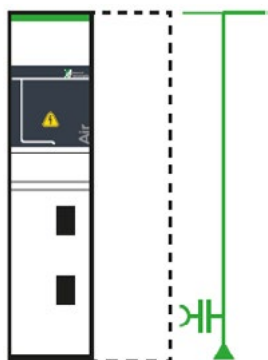
Caratteristica	U.M.	Valore
Tensione nominale	kV	24
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz / 1min valore efficace	kV	50
Tensione nominale di tenuta a impulso atmosferico 1,2 / 50 microS valore di picco	kV	125
Tensione di esercizio	kV	20
Frequenza nominale	HZ	50/60
N° fasi		3
Corrente nominale delle sbarre principali	A	630
Corrente nominale max delle derivazioni	A	630
Corrente nominale ammissibile di breve durata	Ka	16
Corrente nominale di picco	kA	40
Potere di interruzione degli interruttori alla tensione nominale	kA	16
Durata nominale del corto circuito	s	1
Tensione nominale degli ausiliari	V	
TV	KV	20
Larghezza	mm	919
Altezza	mm	1875
Profondità	mm	1220



Quadri Media Tensione Schneider Electric



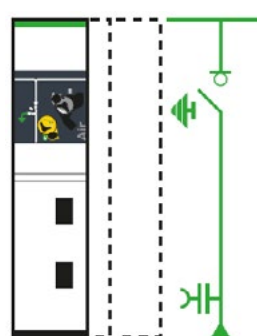
CELLE MEDIA COMPONENTIBILI — (cella in media tensione in SM AIRSET)



GAM2

[SNRSR71G2LHJ6Z6A000](#)

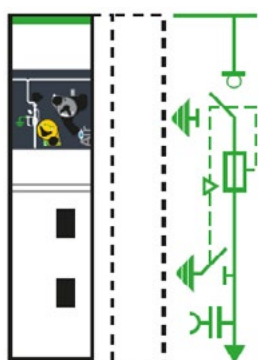
Unità di arrivo
Larghezza: 375 mm



IM

[SNRSR71N3LHA6Z6A001](#)

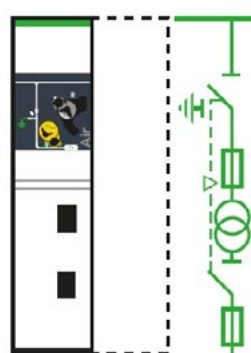
Unità arrivo/partenza
Larghezza: 375 o 500 mm



QM

[SNRSR71Q3LHL6Z6A000](#)

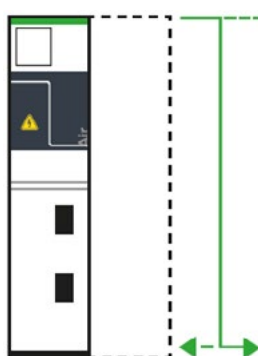
Unità interruttore di manovra -
sezionatore combinato con
fusibili
Larghezza: 375 o 500 mm



CM

[SNRSR71M3LHG6Z6A001](#)

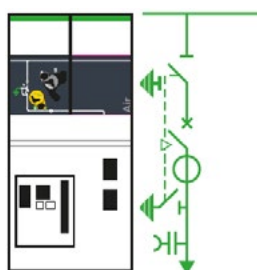
Unità misura sbarre con TV
fase-terra
Larghezza: 375



GBM

[SNRSR71G8LHJ6Z6A001](#)

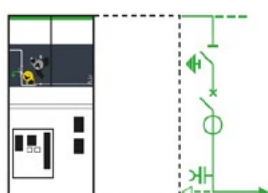
Unità di collegamento risalita
sbarre destra/sinistra
Larghezza: 375 mm



DMVL-A

[SNRSR71LALHG6W6A005](#)

Unità interruttore con
sezionatore
e partenza cavo
Larghezza: 750 mm



DMVL-D

[SNRSR71DRLHA6W6A006](#)

Unità interruttore con
sezionatore
e uscita sbarre destra/sinistra
Larghezza: 750 mm

PER SOLUZIONI O ESIGENZE PARTICOLARI CONTATTARE I
VARI RESPONSABILI DI ZONA:

MARCO COLELLA (Marco.Colella@mefsr.it): LAZIO / UMBRIA

STEFANO CALISTI (Stefano.Calisti@mefsr.it): UMBRIA

IGNESTI ELIA (Elia.Ignesti@mefsr.it): TOSCANA / EMILIA /
LOMBARDIA

Quadri Media Tensione ABB

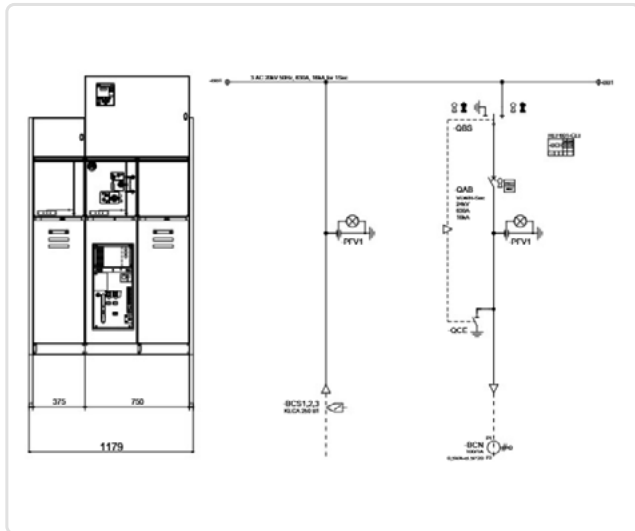


CODICE MEF: ABB1VCF595002R0001

UNISEC AIR AF 100mm (Conforme norma CEI 0-16)

NO TV

Quadri UniSec Air JTI A1



JTLAIR_A1_AF

IND80B70

Arrivo/partenza con interruttore
removibile e relè di protezione
con DataLogger DG + SPG in
MT e DI + SPI in BT o altro MT
(Larghezza 375 + 750 mm)
Protezione arco interno sul
fronte A-F addossato a parete
(100 mm dal muro)

Composto da:

Descrizione

DLR con sensori Keca 250 B1

SBC con REF601

Sbarre omnibus

Materiali di completamento (Fiancate
A-F, leva e manuale)

Quadri Media Tensione ABB

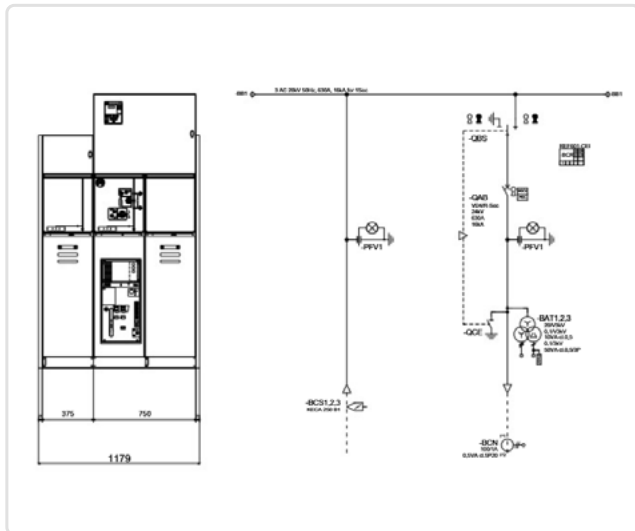


CODICE MEF: ABB1VCF595001R0001

UNISEC AIR AF 100mm (Conforme norma CEI 0-16)

TV 15KV

Quadri UniSec Air PV5 SBC



Composto da:

Descrizione

DLR con sensori Keca 250 B1

SBC con REF601 e TV 15kV

Sbarre omnibus

Materiali di completamento (Fiancate A-F, leva e manuale)

JTL_AIR_PV5_AF_TV_15kV

IND80B70

Arrivo/partenza con interruttore
removibile e relè di protezione
con DataLogger DG + SPG in
MT e DI + SPI in BT o altro MT

(Larghezza 375 + 750 mm)

Protezione arco interno sul
fronte A-F addossato a parete
(100 mm dal muro)

Quadri Media Tensione ABB

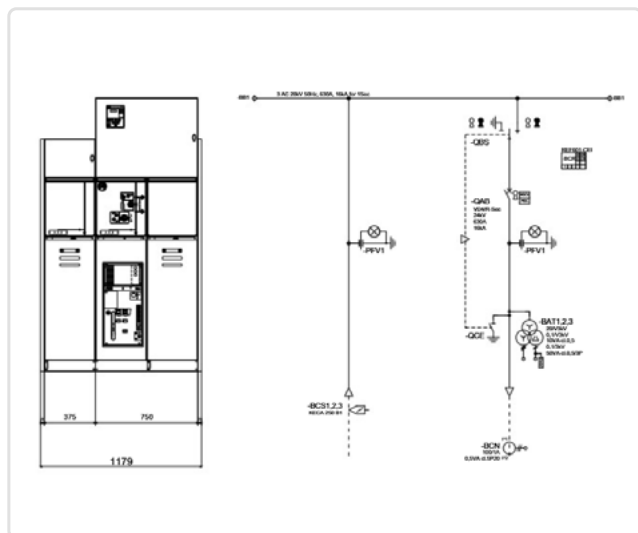


CODICE MEF: ABB1VCF595001R0003

UNISEC AIR AF 100mm (Conforme norma CEI 0-16)

TV 20KV

Quadri UniSec Air PV5 SBC



JTI_AIR_PV5_AF_TV_20kV

IND80B70

Arrivo/partenza con interruttore
removibile e relè di protezione
con DataLogger DG + SPG in
MT e DI + SPI in BT o altro MT
(Larghezza 375 + 750 mm)
Protezione arco interno sul
fronte A-F addossato a parete
(100 mm dal muro)

Composto da:

Descrizione

DLR con sensori Keca 250 B1

SBC con REF601 e TV 20kV

Sbarre omnibus

Materiali di completamento (Fiancate
A-F, leva e manuale)

Quadri Media Tensione ABB



CELLE MEDIA COMPONENTI — UNISEC AIR Pannelli Stock

Stock Air SFC

[ABB1VCF595000R0001](#)

Partenza con fusibili



Stock Air DLR

[ABB1VCF595000R0002](#)

Risalita in cavo con messa a terra mobile CEI 0-16



Stock Air SFV

[ABB1VCF595000R0005](#)

Misura tensione di sbarra con sezionatore



Stock Air SBS

[ABB1VCF595000R0021](#)

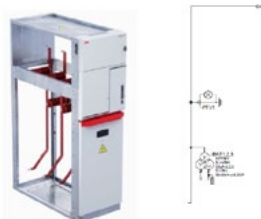
Unità congiuntore CEI 0-16



Stock Air DRS

[ABB1VCF595000R0025](#)

Risalita in sbarra



Stock Air SBC

[ABB1VCF595000R0029](#)

Unità partenza CEI 0-16
sostituisce la 008



Stock Air SBC

[ABB1VCF595000R0030](#)

Unità partenza CEI 0-16
sostituisce la 009



PER SOLUZIONI O ESIGENZE PARTICOLARI CONTATTARE I
VARI RESPONSABILI DI ZONA:

MARCO COLELLA (Marco.Colella@mefsr.it): LAZIO / UMBRIA

STEFANO CALISTI (Stefano.Calisti@mefsr.it): UMBRIA

IGNESTI ELIA (Elia.Ignesti@mefsr.it): TOSCANA / EMILIA /
LOMBARDIA

TRAFO IN RESINA 250 KVA 15/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0250X4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	250
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	15000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	9.63
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensione nominale Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	259.88
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	17,5/38/95
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-FI
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondari		INGLOBATO/IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	468
Perdite a carico a 75°C	W	2956
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	3400
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.65
Livello di pressione acustica LpA	Db	45
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1230 x 820 x 1450
Peso	KG	1150



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 400 KVA 15/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0400X4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	400
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	15000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	15.41
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	578.03
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	17,5/38/95
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	675
Perdite a carico a 75°C	W	3913
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	4500
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.63
Livello di pressione acustica LpA	Db	47
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1360 x 860 x 1590
Peso	KG	1700



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 630 KVA 15/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0630X4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	630
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	15000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	24.28
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	910.4
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	17,5/38/95
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/ IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	990
Perdite a carico a 75°C	W	6174
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	7100
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.6
Livello di pressione acustica LpA	Db	49
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1420 x 905 x 1750
Peso	KG	2150



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 800 KVA 15/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0800X4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	800
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	15000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	30.83
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	1156.07
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	17,5/38/95
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/ IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	1170
Perdite a carico a 75°C	W	6957
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	8000
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.56
Livello di pressione acustica LpA	Db	50
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1450 x 950 x 1890
Peso	KG	2450



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
nr. 1 Targa dati Caratteristiche
nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
nr. 4 Occhielli di traino
nr. 4 Golfari di sollevamento
nr. 1 Bollettino di collaudo
nr. 1 Dichiarazione di Conformità
nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 1000 KVA 15/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR1000X4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	1000
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	15000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	38.54
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	1445.09
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	17,5/38/95
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/ IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	1395
Perdite a carico a 75°C	W	7826
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	9000
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.56
Livello di pressione acustica LpA	Db	51
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1560 x 1000 x 2010
Peso	KG	2920



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 400 KVA 20/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0400Y4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	400
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	20000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	11.56
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	578.03
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	24/50/125
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/ IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	675
Perdite a carico a 75°C	W	3913
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	4500
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.63
Livello di pressione acustica LpA	Db	47
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1420 x 910 x 1600
Peso	KG	1750



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 630 KVA 20/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0630Y4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	630
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	20000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	18.19
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	910.4
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	24/50/125
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	990
Perdite a carico a 75°C	W	6174
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	7100
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.6
Livello di pressione acustica LpA	Db	49
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1470 x 900 x 1750
Peso	KG	2140



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

- nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
- nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
- nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
- nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
- nr. 1 Targa dati Caratteristiche
- nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
- nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
- nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
- nr. 4 Occhielli di traino
- nr. 4 Golfari di sollevamento
- nr. 1 Bollettino di collaudo
- nr. 1 Dichiarazione di Conformità
- nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

- Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 800 KVA 20/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR0800Y4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	800
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	20000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	23.12
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensionale nomin.Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	1156.07
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	24/50/125
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F/
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	1170
Perdite a carico a 75°C	W	6957
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	8000
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.58
Livello di pressione acustica LpA	Db	50
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1520 x 950 x 1890
Peso	KG	2550



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
 nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
 nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
 nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
 nr. 1 Targa dati Caratteristiche
 nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
 nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
 nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
 nr. 4 Occhielli di traino
 nr. 4 Golfari di sollevamento
 nr. 1 Bollettino di collaudo
 nr. 1 Dichiarazione di Conformità
 nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

• Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

TRAFO IN RESINA 1000 KVA 20/0,4 KV - LEF



CODICE MEF: LEXECOTR1000Y4003

Caratteristica	U.M.	Valore
Potenza Nominale	KVA	1000
Regolamento UE 548/2014	Perdite	A0-10% AK
Installazione - Grado di protezione		Indoor
Frequenza nominale	Hz	50
Tipo di raffreddamento		ARIA NATURALE
Range Temp. Ambiente	°C	-25°/40 °C
Umidità relativa max	%	93
Altitudine sul livello del mare	m	<1000
Tensione Nominale Primaria	V	20000
Regolazione tensione Primaria	%	±2 x 2,5 %
Corrente nominale Primaria	A	28.9
Collegamento lato PRIMARIO		TRIANGOLO
Tensione nominale Secondaria a Vuoto	V	400
Corrente nominale Secondaria	A	1445.09
Collegamento lato SECONDARIO		STELLA+N
Gruppo Vettoriale simbolo		Dyn11
Livello isolamento Primario	KV	24/50/125
Livello isolamento Secondario	KV	1,1-3
Classe Amb-Climat.-Compo.al Fuoco		E2-C2-F1
Classi Isolamento PRI / SEC		F/F
Sovratemperat. avv. Primari e Secondari	K	100
Trattamento avv. Primari e Secondar		INGLOBATO/ IMPREGNATO
Perdite a Vuoto a Un Toll. +0 %	W	1395
Perdite a carico a 75°C	W	7826
Perdite a carico a 120°C Toll. +0 %	W	9000
Vcc di Corto Circuito	%	6
Corrente a Vuoto a Un	%	0.57
Livello di pressione acustica LpA	Db	51
Livello scariche parziali	pC	<10
Numero Fasi		3
Materiale Avvolgimenti		Al / Al
Dimensioni (l x p x h)	mm	1590 x 1000 x 2010
Peso	KG	2950



DOTAZIONE STANDARD INCLUSA

- nr. 3 Termosonde PT-100 su avvolgimento B.T.
- nr. 1 Termosonda PT-100 su nucleo,
- nr. 3 Barre regolazione tensione primaria
- nr. 3 Terminali di B.T. in alluminio
- nr. 1 Targa dati Caratteristiche
- nr. 1 Morsetto di terra in acciaio inox
- nr. 1 Cassetta di centralizzazione sonde IP55
- nr. 4 Ruote orientabili (diametro taglia trafo)
- nr. 4 Occhielli di traino
- nr. 4 Golfari di sollevamento
- nr. 1 Bollettino di collaudo
- nr. 1 Dichiarazione di Conformità
- nr. 1 Manuale uso e Manutenzione

ACCESSORI OBBLIGATORI

- Centralina Termometrica (CT-4) art. LEXCT-4/D

QUADRO RIFASAMENTO FISSO TRAFO

CODICE	POTENZA Ue=415V [kvar]	POTENZA Ue=400V [kvar]	SEZIONATORE [A]	ICC [kA]	PESO [kg]	DIMENSIONI
<u>ORXIB3DKK211050987</u>	11	10	40	50	9	43
<u>ORXIB3DKK216550987</u>	16.5	15	40	50	12	43
<u>ORXIB3DKK222050987</u>	22	20	80	50	13	43

HP10

Rifasamento fisso
MICROfix

Ue	U _n	U _{max} *	f	THDI _u %	THDI _u %**
400-415V	415V	455V	50Hz	≤12%	≤50%

* Massimo valore ammissibile secondo IEC 60831-1
** Attenzione: in questa condizione è possibile incorrere in fenomeni di amplificazione delle armoniche presenti in rete

Generalità

- Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035.
- Sezionatore sottocarro con blocco porta.
- Fusibili di potenza NH00-gG.
- Cavi FS17 450/750V autoestinguenti rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.
- Grado di protezione IP3X.
- Condensatori monofasi CRM25 autogenerabili in polipropilene metallizzato con tensione di targa U_n=415V.
- Resistenze di scarica.
- Lampade di segnalazione presenza tensione.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego	Ue=400-415V
Frequenza nominale	50Hz
Sovraccarico max In (quadro)	1,3 In
Sovraccarico max In (condensatori @40°C)	1,3 In (continuo) 2 In (x300s ogni 60 minuti) 3 In (x150s ogni 60 minuti) 4 In (x70s ogni 60 minuti) 5 In (x45s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max Vn (quadro)	1,14U _n
Sovraccarico max Vn (condensatori)	3xU _n (per 1 minuto)
Tensione di isolamento	690V
Classe di temperatura (quadro)	-5/+40°C
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+55°C
Dispositivi di scarica	montati su ogni batteria
Installazione	per interno
Servizio	continuo
Collegamenti interni	a triangolo
Pendite totali	~ 2W/kvar
Finitura meccanica interna	zinco passivata
Norme di riferimento (quadro)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Norme di riferimento (condensatori)	IEC 60831-1/2



UPS DI CABINA

CERTIFICAZIONE CEI 0-16

SNRSR11KXIET

Potenza: 1000 VA (700W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 160-280V
Connessioni: 6 prese IEC 320 C13
Autonomia 100% del carico: 14 minuti



SNRSRVIKI-E

Potenza: 1000 VA (900W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 180-285V
Connessioni: 3 prese IEC 60320 C13
Autonomia 100% del carico: 3 minuti



SNRSRV2KI-E

Potenza: 2000 VA (1800W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 180-285V
Connessioni: 4 prese IEC 60320 C13
Autonomia 100% del carico: 3 minuti



SNRSRV3KI-E

Potenza: 3000 VA (2700W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 180-285V
Connessioni: 6 prese IEC 60320 C13
Autonomia 100% del carico: 3 minuti



SNRSRV6KI

Potenza: 6000 VA (6000W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 176-300V
Connessioni: Collegamento fisso 3 fili
Autonomia 100% del carico: 4 minuti



LEG31017

Potenza: 2500 VA (1750W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 184-265V
Autonomia 100% del carico: 15 minuti



LEG31018

Potenza: 1250 VA (875W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 184-265V
Autonomia 100% del carico: 15 minuti



ABB4NWP100160R0005

Potenza: 1000 VA (900W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 184-265V
Autonomia 100% del carico: 12 minuti



ABB4NWP100161R0005

Potenza: 2000 VA (1800W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 184-265V
Autonomia 100% del carico: 12 minuti



ABB4NWP100162R0005

Potenza: 3000 VA (2700W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 184-265V
Autonomia 100% del carico: 12 minuti



EA09SX1000I

Potenza: 1000 VA (900W)
Tensione nominale di uscita: 230V
Tensione nominale di ingresso: 230V
Range tensione in ingresso: 190-276V
Autonomia 100% del carico: 14 minuti



ACCESSORI

SNRAP9544

Scheda di rete per Easy UPS SRVE rack e tower

SNRAP9544X71I

Scheda di rete CEI016 per Easy UPS SRVE 1,2,3kVA tower

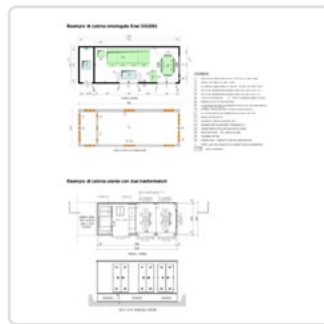
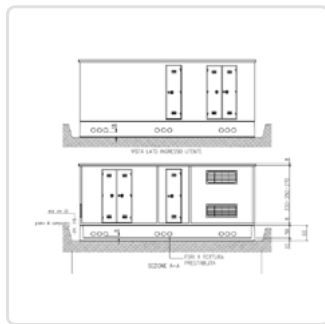
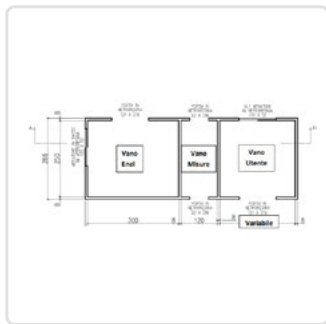
SNRAP981I

Contatto pulito I/O per scheda di rete CEI016

LEG310934

interfaccia di rete CS141M INDUSTRIALE versione esterna

CABINA DI TRASFORMAZIONE



Generalità

La cabina elettrica di trasformazione è costituita dall'insieme dei conduttori, apparecchiature e macchine atte alla trasformazione della tensione, fornita dalla rete di distribuzione a media tensione (es. 15 kV in MT), ai valori di tensione per l'alimentazione delle linee in bassa tensione (230 V, 400 V in BT). Le cabine elettriche possono essere classificate in cabine pubbliche e cabine private:

Cabine pubbliche

sono di pertinenza della società di distribuzione dell'energia elettrica ed alimentano le utenze private in corrente alternata monofase a 230V o trifase a 400V. Si dividono a loro volta in cabine di tipo urbano o rurale costituite da un solo trasformatore di potenza contenuta. Le cabine urbane si distinguono perché sono generalmente costruite in muratura mentre quelle rurali sono spesso installate all'esterno direttamente sul traliccio della MT.

Cabine d'utente

sono di proprietà dell'utente e possono alimentare sia utenze civili come scuole, ospedali, ecc. sia utenze di tipo industriale con fornitura dalla rete pubblica in MT. L'utente deve mettere a disposizione della società distributrice un apposito locale, accessibile al personale della società, in cui saranno installati i gruppi di misura con i relativi TA e TV e le apparecchiature di manovra di competenza della società di distribuzione.

Le soluzioni costruttive possono essere varie, anche se negli ultimi tempi si va sempre più diffondendo l'impiego di cabine contenute in armadi metallici di tipo prefabbricato. Spesso, al di sotto dei 30 kW, la fornitura è effettuata in BT (anche se sono frequenti forniture fino a 100 kW e oltre). La decisione di fornire l'energia in BT o in MT spetta normalmente alla società di distribuzione ed è legata a diversi fattori, quali le condizioni della rete locale, la distanza dell'utenza dalla cabina primaria, ecc.. L'utente da parte sua, quando è possibile scegliere tra fornitura in BT e fornitura in MT, in base ad un'analisi dei costi può decidere se scegliere l'una oppure l'altra soluzione. L'energia fornita in MT ha un costo al kWh

inferiore rispetto a quella fornita in BT. Anche se bisogna valutare il tempo di ammortamento della cabina di trasformazione, quantificabile in circa uno o due anni, il costo è comunque ampiamente compensato dal basso prezzo per kWh dell'energia fornita in MT.

Struttura e dimensioni minime di una cabina

Le cabine sono nella maggioranza dei casi ubicate nei locali stessi dello stabilimento da esse servito e sono costituite fondamentalmente da tre locali distinti. Per consentire

l'allaccio alla rete di MT due locali devono essere destinati alla società di distribuzione: il primo per le apparecchiature di sezionamento, il secondo per i gruppi di misura dell'energia. Il terzo locale è destinato a contenere il trasformatore e le apparecchiature di

MT e BT di pertinenza dell'utente. Le dimensioni minime dei locali (fig.1) e i canali di accesso per i cavi di media tensione e per i cavi degli ausiliari devono essere concordati con la società di distribuzione.

Le Cabine monoblocco con vasca di fondazione

Sono cabine realizzate con struttura monolitica in cemento armato e vibrato, progettate per essere trasportate già assemblate, dotate di pavimento calcolato e dimensionato per consentire il posizionamento delle apparecchiature elettromeccaniche installate all'interno, anche durante la fase di trasporto. Il tetto è monolitico e impermeabilizzato con guaina catramata, le pareti sono rifinite con pitture al quarzo fine di colore personalizzabile, inoltre sono equipaggiate con infissi in vetroresina o metallici in numero, tipologia e posizione a scelta del cliente. La ventilazione all'interno delle strutture, per dissipare il calore prodotto dalla apparecchiature elettromeccaniche e prevenire fenomeni di condensa, può avvenire o in maniera naturale, tramite finestre di aerazione, o forzata tramite estrattori d'aria motorizzati. Possono essere posate su di un piano livellato e uniforme senza fondazione, anche se di norma viene usata una fondazione prefabbricata del tipo a Vasca, in modo tale che l'intercapedine che si viene a creare tra il fondo della fondazione e il pavimento della cabina sia utilizzabile per il comodo passaggio dei cavi MT/bt, eliminando quindi l'esigenza di progettare e realizzare una complessa fondazione in opera completa di cunicoli. Nelle pareti laterali di ogni vasca di fondazione, sono presenti inoltre numerosi fori a frattura prestabilita che consentono un facile ingresso e uscita delle linee MT/bt. La Vasca può essere usata con opportuni accessori anche come fossa di raccolta olio come previsto dalle Norme CEI. Tramite l'accoppiamento di più monoblocchi è possibile realizzare strutture complesse in grado di soddisfare ogni esigenza impiantistica, interamente recuperabili con possibile riutilizzo in altro sito industriale.

Allestimenti

Come già accennato, per la realizzazione dell'allacciamento devono essere messi a disposizione i seguenti locali:

Locale Consegna - Locale riservato all'impianto di consegna dell'Enel

Locale Misure - Locale riservato alla misura dell'energia

Locale Utente - Locale esclusivo Utente con dimensioni idonee ad accogliere gli scomparti MT e/o BT

CABINA DI TRASFORMAZIONE

I Locali possono essere completamente attrezzati con:

MEDIA TENSIONE:

Qualsiasi Modello di scomparto MT, singolo o in batteria

TRASFORMATORE TRIFASE MT\BT In olio o resina, dimensionalmente compatibili

BASSA TENSIONE (400V)

Quadro di bassa tensione Cabina per linee di potenza e ausiliari, Quadro/i di rifasamento fisso trasformatori (in cassetta separata o integrati nel quadro b.t. Cabina)
Quadro di rifasamento automatico completo di centralina regolazione automatica, Quadretto comando protezione linee luce - servizi - ausiliari - prese - illuminazioni esterne (eventuale)
Gruppi Elettrogeni (con aspirazione e scarico opportunamente convogliati), Inverter per fotovoltaico

COLLEGAMENTI DI POTENZA

Cavi di Media Tensione RG26H1M16 - 32 con Terminali termoauto restringenti, Cavi di Bassa Tensione FG16R 0,6 - 1 KV, Cavi di messa a terra del centro stella del trasformatore

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

realizzato con piatto di rame mm 20 x 5 e collettore in piatto di rame minimo 40 x 5, morsetti e capicorda, compreso il collegamento delle masse metalliche, quadro MT, quadro BT, trasformatore, infissi, ecc.

IMPIANTI AUSILIARI

Punto luce ordinario, Punto luce con lampada emergenza, Presa interbloccata 220 Volt - 16A - 380 Volt - 16A. Pulsante di Emergenza esterno sottovetro con lampada presenza/assenza linea. Aspiratore Elicoidale da installare a parete, con serranda a gravità, griglia antinfortunistica, Torrino d'Aspirazione da montare sulla copertura IP44. Sirena IP66 adatta al funzionamento continuo prolungato. Soccorritore per circuiti ausiliari (trascinamento) tipo Ups (220 Vca / 220 - 48 - 24 Vcc-Vca), Accessori antinfortunistici: Estintore a polvere, Lampada emergenza ricaricabile, Guanti isolanti, Pedana isolante, cartelli ammonitori vari, schema elettrico di cabina, Cavi di bassa tensione adatti per il collegamento / cablaggio / interconnessione di tutte le circuiterie ausiliarie interessate, sia per il trascinamento e il comando coordinato tra Quadri di Media e Quadri di Bassa Tensione che per i vari servizi di cabina (illuminazioni, prese di servizio, illuminazione di emergenza, pulsanti di sgancio, aspirazione aria, ecc.

Info per la realizzazione del preventivo

- Luogo di Consegna
- Colore e finitura della superficie
- Progetto con dimensione dei locali e prescrizione Enel
- Tipologia, Quantità e Dimensioni delle apparecchiature che andranno installate
- Quali apparecchiature da installare in fabbrica (e quali collegamenti prevedere)
- Elenco accessori
- Verificare accessibilità del luogo all'automezzo e al braccio della gru (pericolo linee aeree)

Comprensivo nella fornitura

- Disegni esecutivi dettagliati e particolareggiati della struttura (pianta, sezioni, viste laterali) per richiesta della Concessione edilizia o DIA
- Calcoli statici della struttura e della Fondazione, Relazione Tecnica descrittiva e quanto necessario per il deposito al Genio Civile obbligatorio per Zone Classificate Sismiche
- Relazione geotecnica e sulle fondazioni;
- Relazione sui Materiali Impiegati
- Relazione a Strutture Ultimate
- Certificato dei materiali impiegati;
- Bollettini di Collaudo interno della struttura e dell'Impianto Elettrico fornito;
- Certificazione Qualità ISO 9001:2008 ;

Esclusioni

- Opere di scavo
- Smaltimento del materiale di risulta
- Relazione geologica
- Pratiche Enel\Genio Civile
- Messa a terra esterna

PER SOLUZIONI O ESIGENZE PARTICOLARI CONTATTARE I VARI RESPONSABILI DI ZONA:

MARCO COLELLA (Marco.Colella@mefsr.it): LAZIO / UMBRIA

STEFANO CALISTI (Stefano.Calisti@mefsr.it): UMBRIA

IGNESTI ELIA (Elia.Ignesti@mefsr.it): TOSCANA / EMILIA / LOMBARDIA

ACCESSORI MEDIA TENSIONE



Articolo	Descrizione
<u>CCAVRG26H1M161X35</u>	Cavo Unipolare - Cavo Energia RG26H1M16 12/20kV - Media Tensione - Schermato - 35mm ²
<u>CCAVRG26H1M161X50</u>	Cavo Unipolare - Cavo Energia RG26H1M16 12/20kV - Media Tensione - Schermato - 50mm ²
<u>CCAVRG26H1M161X95</u>	Cavo Unipolare - Cavo Energia RG26H1M16 12/20kV - Media Tensione - Schermato - 95mm ²



Articolo	Descrizione
<u>ITW1910010</u>	Guanti Isolanti - ITALWEBER Serie GI30 - Lattice - Tensione di Prova 30Kv - Tensione di Utilizzo 26,5Kv - Taglia 10
<u>ITW1910000</u>	Guanti Isolanti - ITALWEBER Serie GI20 - Lattice - Tensione di Prova 20Kv - Tensione di Utilizzo 17Kv - Taglia 10
<u>ITW1910020</u>	Custodia per Guanti - ITALWEBER Serie CUST/GI - Media Tensione



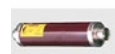
Articolo	Descrizione
<u>ITW1910040</u>	Pedana Isolante - ITALWEBER Serie WI30 - Antisdrucciolevole - Media Tensione



Articolo	Descrizione
<u>CEM260215AR</u>	Kit cartelli LCO-KIT 02 15000V



Articolo	Descrizione
<u>OCM5DI9658</u>	Dispersore M. terra per cabine fino a 30kV
<u>OCMCE-2-15-C</u>	Fioretto telescopico 1,5 metri
<u>CEL14351I</u>	Kit per la continuità degli schemi a nastro longitudinale d'alluminio per terminali MT



Articolo	Descrizione
<u>ITW1902010</u>	Fusibile MT 53X442mm - 50N - 10A - 24000Vca
<u>ITW1902025</u>	Fusibile MT 53X442mm - 50N - 25A - 24000Vca
<u>ITW1902040</u>	Fusibile MT 53X442mm - 50N - 40A - 24000Vca
<u>ITW1902063</u>	Fusibile MT 53X442mm - 50N - 63A - 24000Vca



Articolo	Descrizione
<u>3MI7100044998</u>	Terminale Media Tensione (Kit 3 Pezzi) - 3M Italia Serie TB31-QT - Sezione 25...70mm ²
<u>3MI7100044997</u>	Terminale Media Tensione (Kit 3 Pezzi) - 3M Italia Serie TB31-QT - Sezione 95...240mm ²
<u>ETLTB24070I</u>	Kit Terminali - ETELEC ITALIA Serie TAMT - Autorestringenti per Interno - 24Kv - 25-95mm ²
<u>ETLTB24185I</u>	Kit Terminali - ETELEC ITALIA Serie TAMT - Autorestringenti per Interno - 24Kv - 95-300mm ²
<u>RYT20185-I-AUTO</u>	Kit per Cavi - RAYTECH Serie AUTO - 3 Terminali
<u>CEL194040</u>	Tensione nominale Uo/U: 12/20kV - Tensione massima Um: 24kV - Sez. Cond: 25 - 150 mm ²
<u>CEL194047</u>	Tensione nominale Uo/U: 18/30kV - Tensione massima Um: 36kV - Sez. Cond: 150 - 400 mm ²

TV - TA MEDIA TENSIONE

I Trasformatori Amperometrici (TA) apribili sono accessori fondamentali per gli adeguamenti normativi che richiedono l'installazione di un Controllore Centrale d'Impianto (CCI) per gli impianti fotovoltaici e di produzione da fonti rinnovabili



Articolo	Descrizione
<u>AEGTA40P300/5-S</u>	TA apribili Cci 300/5 CL0,5S 5Va 40x40
<u>AEGTA80P400/5-S</u>	TA apribili Cci 400/5 CL0,5S 5Va 80x50

I "TV", Trasformatori Voltmetrici (o Trasformatori di Tensione), servono a ridurre la Media Tensione a valori sicuri e leggibili per alimentare strumenti di misura e relè di protezione.



Articolo	Descrizione
<u>UTSRTRM-FB11BS0015D2</u>	TV sciolti per CCI 15KV
<u>UTSRTRM-FB11BS0020D2</u>	TV sciolti per CCI 20KV
<u>UTSRTRMCASSBS0015D2CP00</u>	CASSONETTO PER CCI COMPLETO DI TV 15KV
<u>UTSRTRMCASSBS0020D2CP00</u>	CASSONETTO PER CCI COMPLETO DI TV 20KV

PER SOLUZIONI O ESIGENZE PARTICOLARI CONTATTARE I VARI RESPONSABILI DI ZONA:

MARCO COLELLA (Marco.Colella@mefsr.it): LAZIO / UMBRIA

STEFANO CALISTI (Stefano.Calisti@mefsr.it): UMBRIA

IGNESTI ELIA (Elia.Ignesti@mefsr.it): TOSCANA / EMILIA / LOMBARDIA

