

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 20kV PER LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE FOTOVOLTAICA DI POTENZA COMPLESSIVA P=20'700 kW

UBICATO IN COMUNE DI MAGIONE PROVINCIA DI PERUGIA

PROCEDURA AUTORIZZATIVA - Autorizzazione Unica di cui all'art.12 Dlgs n. 387/03 ovvero la richiesta di PAS di cui all'art. 6 del Dlgs 28/2011

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE ELENCO MATERIALI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice di rintracciabilità	Codice Impianto	N. elaborato	N. foglio	Tot. Fogli	Nome file	Data	Scala
PD	335360383		2			Elenco materiali	30/06/23	NA

REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato

Progettazione



IL DIRETTORE TECNICO
Gianandrea Ing. Bertinazzo



IL PROGETTISTA
Vasco Ing. Piccoli

Gestore rete elettrica:

E-Distribuzione s.p.a.

Richiedente:

Greencells Italia Srl

WALTHER-VON-DER-VOGELWEIDE PLATZ 8 BOLZANO
P. IVA: 03114740214

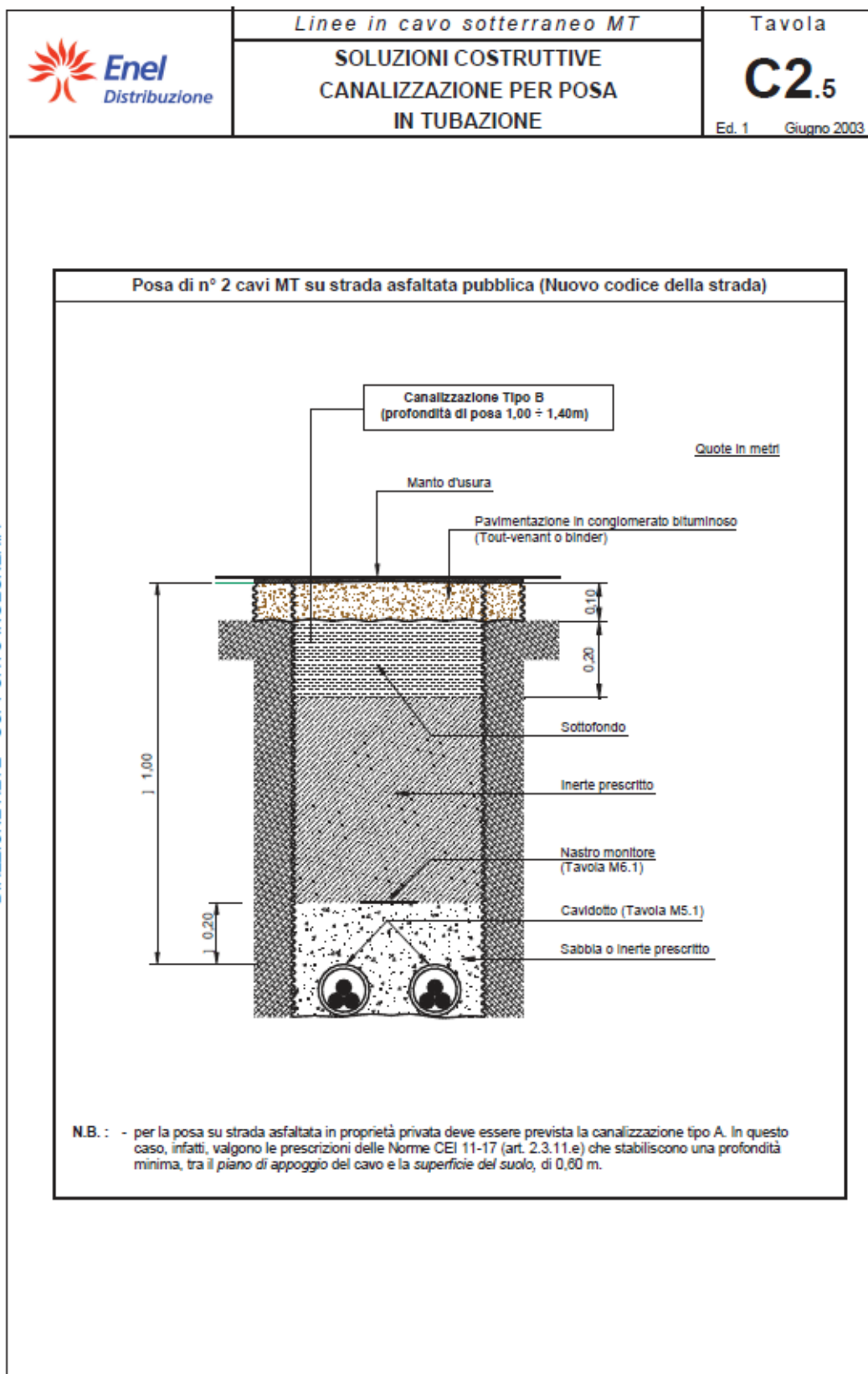
Sommario

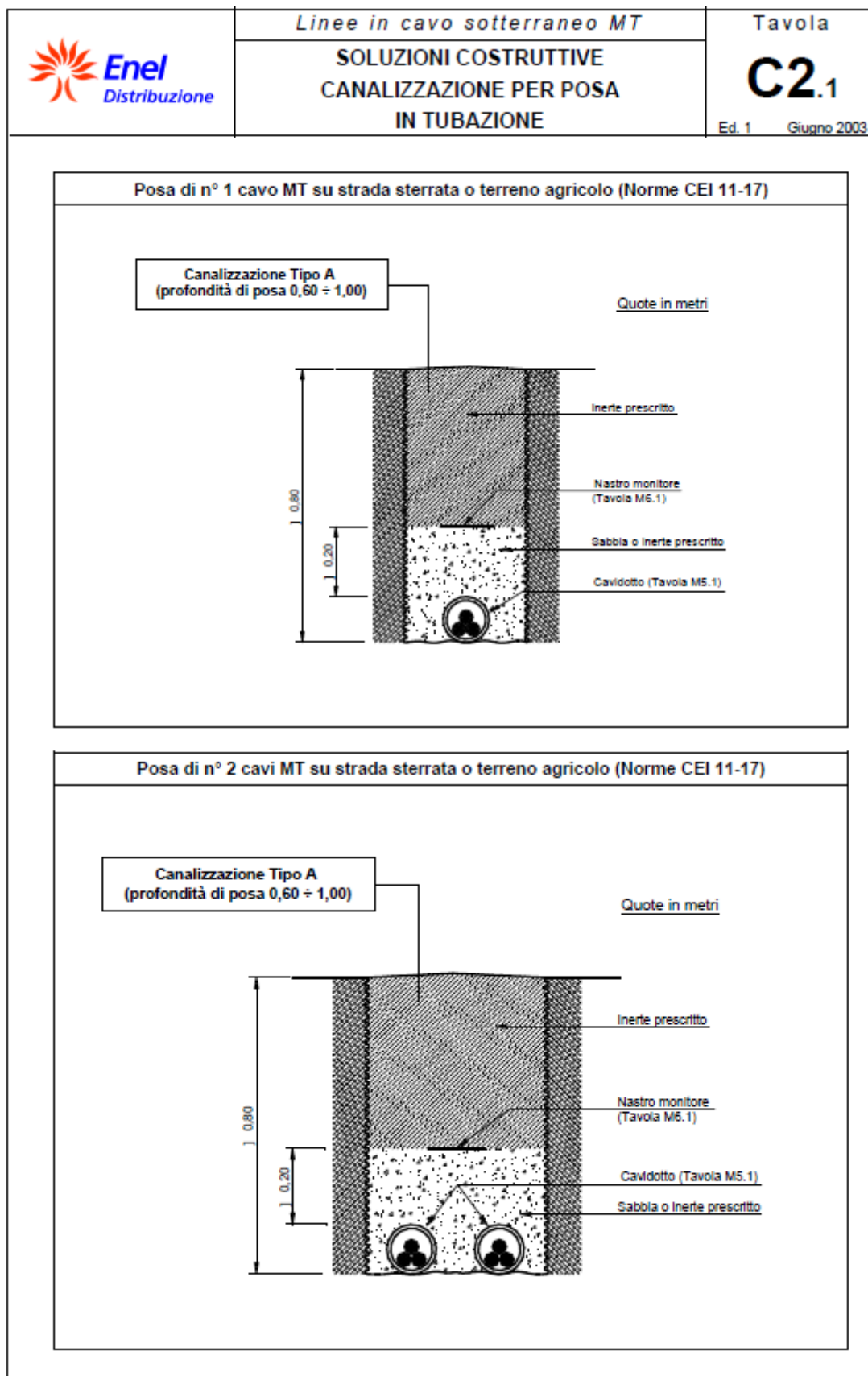
1	Linea interrata MT	3
1.1	Cavidotto – Modalità di posa	3
1.2	Cavi Media Tensione.....	5
1.3	Giunti	7
1.4	Tubo Corrugato.....	9
1.5	Nastro di Segnalazione	10
2	Cabina di consegna	11
3	Cabina di sezionamento MT	23

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1 Linea interrata MT

1.1 Cavidotto – Modalità di posa





00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.2 Cavi Media Tensione

MEDIA TENSIONE - ENERGIA - DISTRIBUZIONE / MEDIUM VOLTAGE - POWER - DISTRIBUTION

ARP1H5EX *P-LASER*



Elica visibile 12/20 kV omologato Enel
Triplex 12/20 kV Enel homologated

Norma di riferimento
ENEL GSC001

Descrizione del cavo

Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Mescola estrusa
Isolante
Mescola in elastomero termoplastico (qualità HPTE)
Semiconduttivo esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroespandente
Schematura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità EZ)
Marcatura
ENEL ARP1H5EX 12/20 kV 95 PRYSMIAN (T)
IP 20## YY FASE 1 (2) (3) ... FASE 1 (2) (3)
IP = Indice di progetto: 00 o 01; 20## = Anno di produzione (in rilievo);
YY = Mese di fabbricazione (Es: 01, 02, ... 11, 12 - in rilievo);
X = 1 o 2 o 3 (ripetuto almeno ogni 100 mm);
0000 = Marcatura metrica (in inchiostrato su altra generatrice e solo su fase 1)

Applicazioni

- Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile particolarmente adatti per la posa interrata.
- Spessore isolante ridotto.

Accessori idonei

Terminali
ELTI-1C (pag. 115), ELTO-1C (pag. 118), FMCS 250 (pag. 128),
FMCE (pag. 130), FMCTS-400 (pag. 132),
FMCTXs-630/C (pag. 136)
Giunti
ECOSPEED™ (pag. 140)

Standard
ENEL GSC001

Cable design

Core
Compact stranded aluminium conductor
Inner semi-conducting layer
Extruded compound
Insulation
Thermoplastic elastomer compound (type HPTE)
Outer semi-conducting layer
Extruded compound
Protective layer
Semiconductive watertight tape
Screen
Aluminium tape longitudinally applied
Sheath
Polyethylene: red colour (EZ type)
Marking
ENEL ARP1H5EX 12/20 kV 95 PRYSMIAN (T)
IP 20## YY PHASE 1 (2) (3) ... PHASE 1 (2) (3)
IP = Project Index: 00 or 01; 20## = Year of manufacture (embossed);
YY = Month of manufacture (eg: 01, 02, ... 11, 12 - embossed);
X = 1 or 2 or 3 (repeated at least every 100 mm);
0000 = Metre marking (marked with ink jet along another generatrice; for phase 1 only)

Applications

- MV three cores cables with triplex assembly suitable for power system directly buried.
- Reduced insulation thickness.

Suitable accessories

Terminations
ELTI-1C (pag. 115), ELTO-1C (pag. 118), FMCS 250 (pag. 128),
FMCE (pag. 130), FMCTS-400 (pag. 132),
FMCTXs-630/C (pag. 136)
Joints
ECOSPEED™ (pag. 140)

TEMPERATURA FUNZIONAMENTO / OPERATING TEMPERATURE	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO / SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE	RESISTO / ARZO
90°C	250°C	

Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA MIN. DI POSA -25 °C / MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE -25 °C	CANALE INTERRATO / BURIED TROUGH	TUBO INTERRATO / BURIED DUCT	AREA LIBERA / OPEN AIR	INTERVALLO CON PROTEZIONE / BURIED WITH PROTECTION

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

ARP1H5EX *P-Laser*

Elica visibile 12/20 kV
Triplex 12/20 kV

Conduttore di alluminio / Aluminium conductor - ARP1H5EX

sezione nominale	diametro conduttore	diametro sull'isolante	diametro esterno nominale	massa indicativa del cavo	raggio minimo di curvatura	sezione nominale	resistenza OHMICA max. schermo corrente continua a 20°C	portata di corrente *	corrente termica di corto circuito**
conductor cross-section	conductor diameter	diameter over insulation	nominal outer diameter	approximate weight	minimum bending radius	conductor cross-section	Screen max. ohm resistance DC at 20°C	current rating *	thermal short-circuit current **
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(mm)	(mm ²)	(Ω/km)	(A)	(kA)

Dati costruttivi / Construction charact. - 12/20 kV

95	11,4	21,9	30	2390	630
185	15,5	26,5	37	3760	720
240	18,2	28,7	37	4120	780

Caratt. elettriche / Electrical charact. - 12/20 kV

95	1,353	245	12
185	1,415	380	21
240	1,045	415	32,5

(*) Calcolata secondo i seguenti parametri: temperatura del terreno = 20°C; resistività termica del terreno = 1°C m/W; profondità di posa = 1,2 m
Calculated based on the following parameters: ground temperature = 20°C; ground thermal resistivity = 1°C m/W; depth of laying = 1.2 m

(**) Per un tempo di 0,5 secondi
Duration of 0.5 seconds

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.3 Giunti

ACCESSORI MEDIA TENSIONE - GIUNTI / MEDIUM VOLTAGE ACCESSORIES - JOINTS

ECOSPEED™

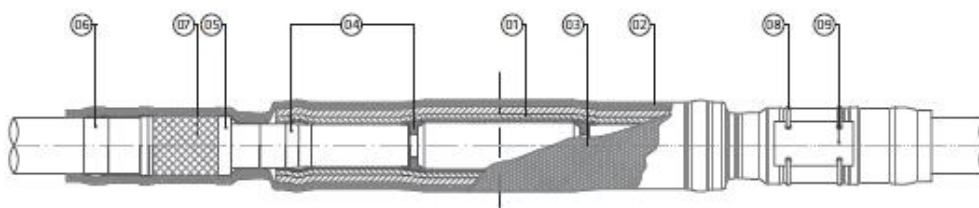
Monoblocco retraibile a freddo per U_m fino a 36 kV
Coldshrinkable straight through joints for U_m up to 36 kV

Norme di riferimento

Soddisfa in generale i requisiti delle norme IEC 60502-4; ENEL; CENELEC HD 629-1-2.

Standards

Generally meets the requirements of IEC 60502-4; ENEL; CENELEC HD 629-1-2.



Pos.	Denominazione
Pos.	Denomination
01	Manicotto tristrato / Three layers sleeve
02	Guaina bistrato / Two layers sheath
03	Calza di rame / Copper mesh
04	Nastro ad alta permittività / High permittivity tape
05	Nastro in PVC / PVC tape

Pos.	Denominazione
Pos.	Denomination
06	Nastro di mastice sigillante / Sealing mastic tape
07	Nastro di rame goffrato / Embossed copper tape
08	Fascetta in PVC / PVC strip
09	Etichetta identificativa / Identification label

Applicazione**Utilizzo**

- Giunzione per cavi isolati in materiale polimerico estruso, con diverse caratteristiche tecniche
- Sezione del conduttore uguale o differente
- Può essere direttamente interrato
- Giunzione per cavi posati sotto terra, in tunnel, in passerelle orizzontali o aerei
- Giunto di transizione tra cavi estrusi ed isolati in carta

Caratteristiche dei cavi

- Unipolari, isolati con materiale polimerico
- Tensione d'isolamento fino a 36 kV (U_m)
- Conduttore in rame o alluminio
- Sezione del conduttore: da 50 a 630 mm²
- Schermo metallico a nastro, fili o di tipo polylam
- Non armati o con armatura Airbag™
- Schermo semi-conduttore estruso

Certificazioni di qualità

Prysmian Italia è in possesso della Certificazione ISO 9001 - EN 29001, rilasciata da enti terzi

Imballaggio

Il giunto viene fornito in un kit contenente tutti i componenti necessari per l'installazione

Peso e volume (approssimativo) del kit:

- Fino a 24 kV 3 kg/0.02 m³
- 36 kV 4 kg/0.02 m³

Application**Utilization**

- Jointing polymeric insulated cables of different specifications
- Conductor sizes equal or unequal
- May be directly buried
- Jointing cables laid underground, in tunnels on horizontal racks, or aerial
- Transition joint between extruded and paper insulated cables

Cables

- Single core polymeric insulation
- Insulation voltage up to 36 kV (U_m)
- Copper or aluminum conductor
- Conductor sizes: 50 to 630 mm²
- Tape, wire or polylam metallic screen
- Non-armoured or Airbag™ armoured
- Semi-conducting screen extruded

Quality Assurance

The Company has been assessed by third parties and found in the conformity with the requirements of the standard ISO 9001 - EN 29001

Packing

Supplied as a kit for one single core joint containing all the necessary components

Shipping weight and volume (approx) of kit:

- Up to 24 kV 3 kg/0.02 m³
- 36 kV 4 kg/0.02 m³

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

ECOSPEED™

Monoblocco retraibile a freddo per U_m fino a 36 kV
Coldshrinkable straight through joints for U_m up to 36 kV

Caratteristiche di installazione

- **100% testati elettricamente in fabbrica**
- Disegno compatto "ALL-IN-ONE": tutti i componenti sono espansi su di un supporto, compresa la guaina esterna per sigillare il giunto
- Non richieste competenze specifiche o lunga esperienza in materia; facilità di assemblaggio
- Non richiesti nè utensili specifici, nè riscaldamento
- Adatto per un'ampia gamma di cavi di diverse dimensioni
- Immediatamente energizzabile dopo il completamento della giunzione
- Elevata flessibilità
- Idonei per cavi isolamento compatto

Informazioni tecniche soggette a modifiche senza preavviso

Guida alla scelta

1. Selezionare nella tabella sottostante il modello corrispondente alla tensione d'isolamento U_m (fino a 24 kV e 36 kV), in funzione del diametro sopra l'isolante e sopra la guaina esterna del cavo:

Installation features

- **100% electrically tested in the factory**
- "ALL-IN-ONE" COMPACT DESIGN: all components are factory expanded onto a support, including the outer sheath for sealing the joint
- No special skills or long experience required - easy assembling
- No need for special tools or heating
- Wide cables size range taking
- Immediate energizing after completion of the joint
- Great flexibility
- Suitable and qualified for compact insulated cables

Technical information subject to change without notice

Selection guide

1. Select in the table below, the kit model corresponding to the insulation voltage U_m (up to 24 kV and 36 kV), the diameter over insulation and over outer sheath:

tensione	modello	Min diametro* isolante	Max diametro* della guaina	range della sezione del conduttori (Indicativi)
voltage	reference	Min OD* Insulation mm	Max OD* sheath mm**	conductor size range (for guidance only)
Up to 24 kV	Ecospeed 151556	19	40	50 - 240
	Ecospeed 162662	24	44	95 - 240
36 kV	Ecospeed 151656-0	23	40	50 - 120
	Ecospeed 202070-1	28	55	95 - 240
	Ecospeed 202070-3	34	55	300 - 630
	Ecospeed 252580-4	36	62	500 - 630

(*) diametro esterno / outer diameter

(**) Include le differenti modalità di schermatura / Including screen continuity device

2. Tensioni d'isolamento specifiche U_m in kV:
fino a 24 kV o 36 kV
3. Selezionare le modalità di schermatura a seconda del tipo di schermo metallico del cavo:
T1 per schermo in polylam - T2 per schermo a nastro -
T3 per schermo a fili

Esempio di ordine

Cavo unipolare isolato in materiale polimerico, 20 kV, schermo a fili, 1 x 150 mm², diametro esterno sopra l'isolante di 26.0 mm, diametro esterno sopra la guaina di 39.0 mm.

Ecospeed™ 151556, 24 kV


2. Specify insulation voltage U_m in kV:
up to 24 or 36
3. Select the screen continuity device according to the type of metallic screen of cable:
T1 for polylam screen - T2 for tape screen -
T3 for wire screen

Example of purchasing order

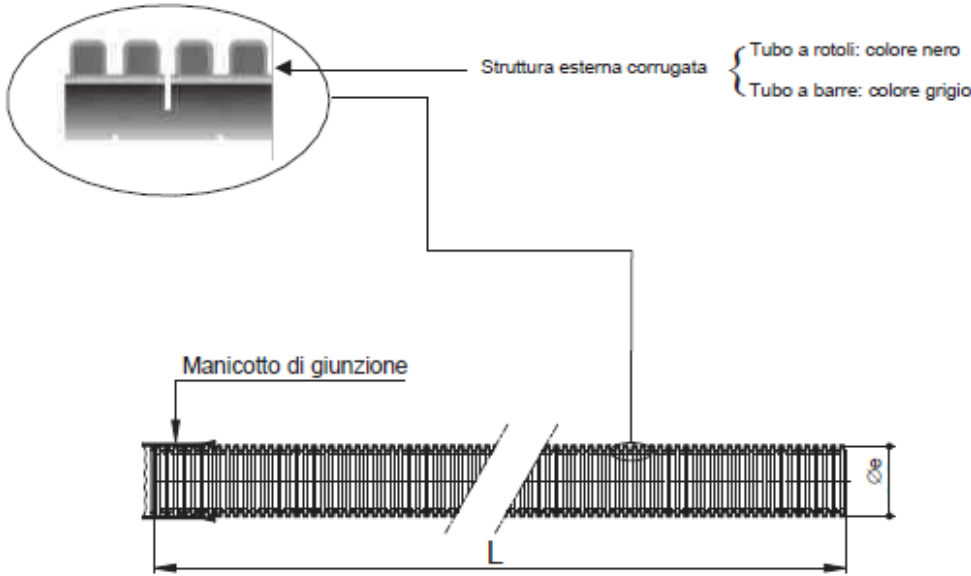
20 kV single core polymeric insulated cable, with wire screen, 1 x 150 mm², OD over insulation 26.0 mm, OD over outer sheath 39.0 mm. Ecospeed™ 151556, 24 kV

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.4 Tubo Corrugato

	Linee in cavo sotterraneo MT		Tavola	
	MATERIALI PROTEZIONI MECCANICHE E SUPPORTI		M5.1	
		Ed. 1		Giugno 2003

PROTEZIONI MECCANICHE: TUBI IN POLIETILENE



Struttura esterna corrugata

Manicotto di giunzione

{ Tubo a rotoli: colore nero
 { Tubo a barre: colore grigio

↓

Conformi alle Norme CEI EN 50086-2-4 (23-46) (tubo "N" normale)

- resistenza all'urto: - tubo Øe 25/50 mm: 15 J;
- tubo Øe 63 mm: 20 J;
- tubo Øe 125 mm: 28 J;
- tubo Øe 160 mm: 40 J.



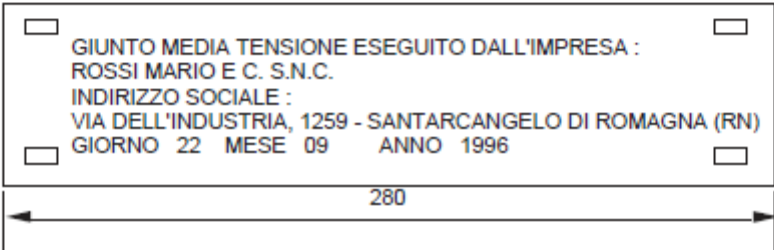
Tipo	Diametro esterno [mm]	L [m]	Marcature	Matricola ⁽¹⁾	Tabella
Tubo "corrugato" in rotoli	25	50	(da applicare alle estremità del tubo) <ul style="list-style-type: none"> • sigla o marchio del costruttore • materiale impiegato • anno di fabbricazione • CEI EN 50086-2-2 CEI EN 50086-2-4/tipo "N" 	295510	DS 4247
	32	50		295511	
	50	50		295512	
	63	50		295513	
	125	50		295514	
	160	25		295515	
Tubo "corrugato" in barre	125	6	(da applicare sulla superficie esterna con passo = 1 m) <ul style="list-style-type: none"> • sigla o marchio del costruttore • diametro nominale esterno in mm • ENEL • anno di fabbricazione • marchio IMQ 	295526	DS 4235
	160			295527	

⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa o acquistabile a catalogo on-line.

DIREZIONE RETE – SUPPORTO INGEGNERIA

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

1.5 Nastro di Segnalazione

	<i>Linee in cavo sotterraneo MT</i>	Tavola	
	MATERIALI SEGNALETICA	M6.1	
		Ed. 1	Giugno 2003
Quote in mm			
			
<i>Fig. A</i>			
DIREZIONE RETE - SUPPORTO INGEGNERIA			60
	280		
	(Esempio di targa identificatrice esecutore giunto) Materiale : PVC Sp.= 4 mm o Acciaio inox Sp.= 1mm		
<i>Fig. B</i>			
Fig.	Denominazione	Matricola	Tabella
A	Nastro monitor per indicazione della presenza dei cavi elettrici interrati	85 88 33 ⁽¹⁾	DS 4285
B	Targa identificatrice esecutore giunto	---	---
⁽¹⁾ Materiale di fornitura impresa			

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

2 Cabina di consegna

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021



STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX CLIENTE RID



STANDARD BOX SATELLITE

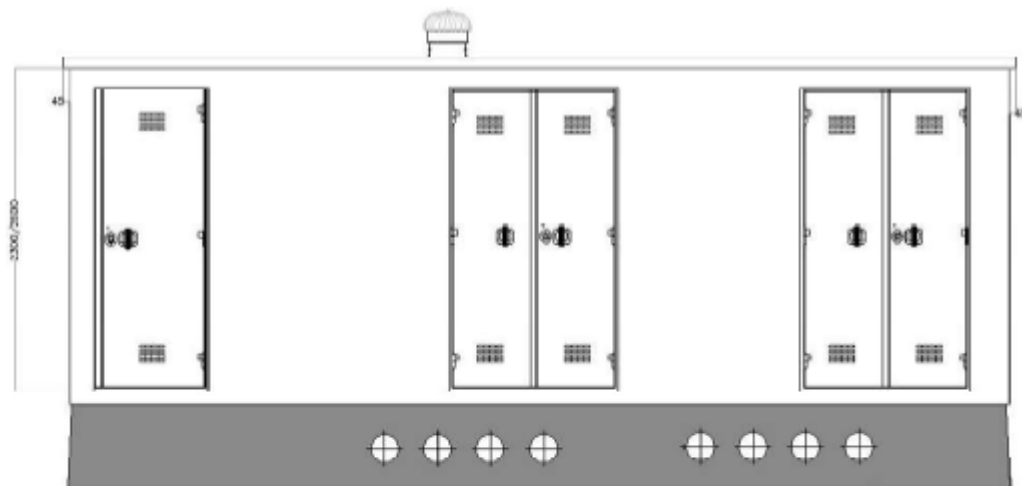


STANDARD BOX CLIENTE

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 76 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061 Ed.09 del Settembre 2021</p>

VISTA FRONTALE

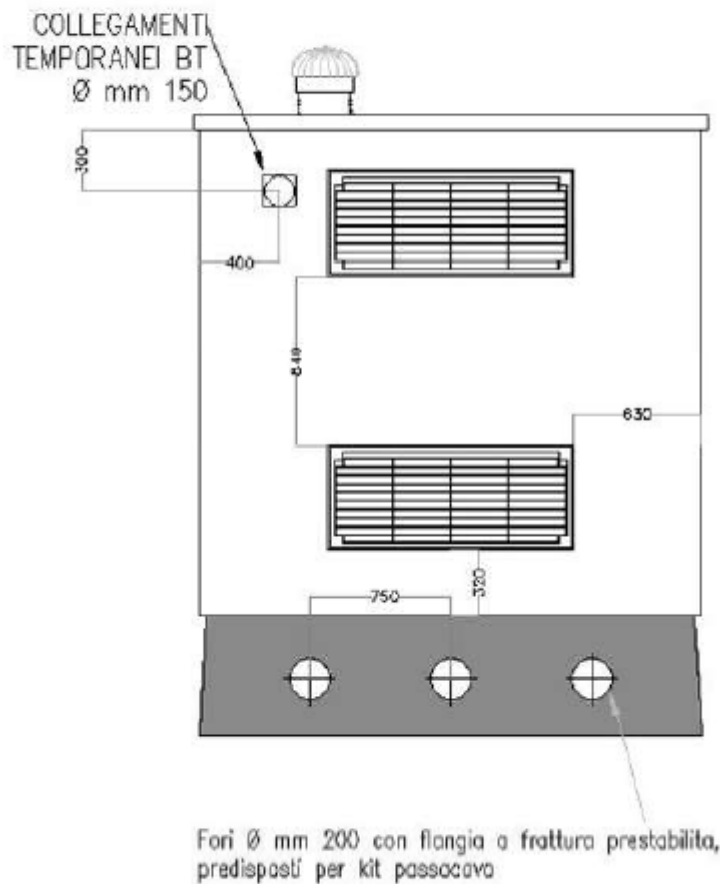


fori Ø mm 200
con flangia a frattura
prestabilita, predisposti
per kit passacavo.

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

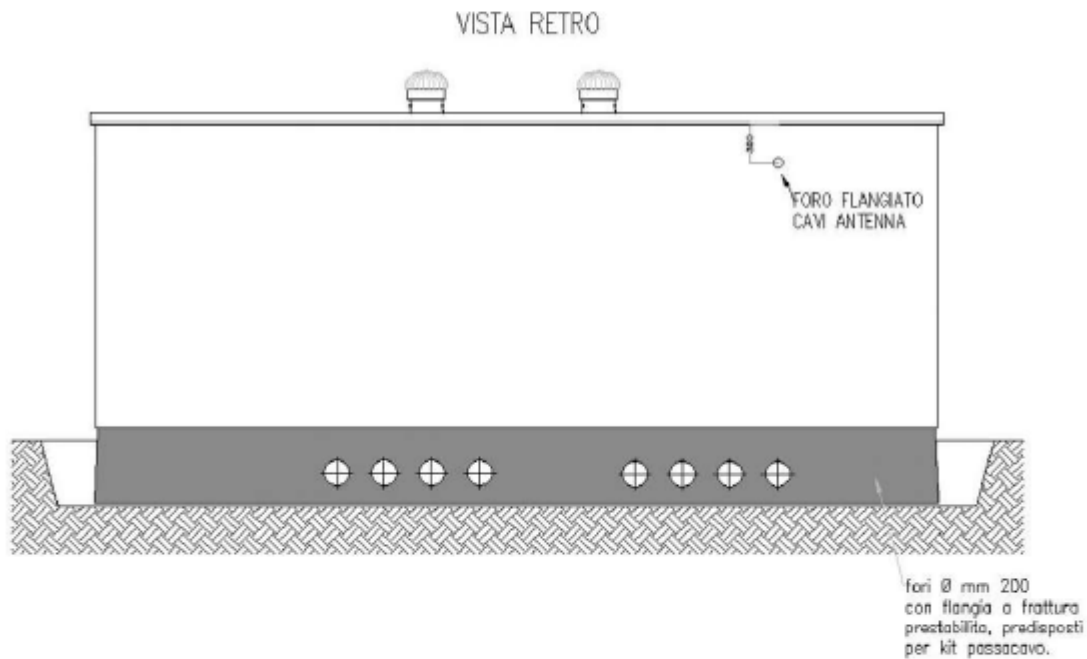
e-distribuzione	SPECIFICA TECNICA	Pagina 77 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021

VISTA LATO DESTRO



00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

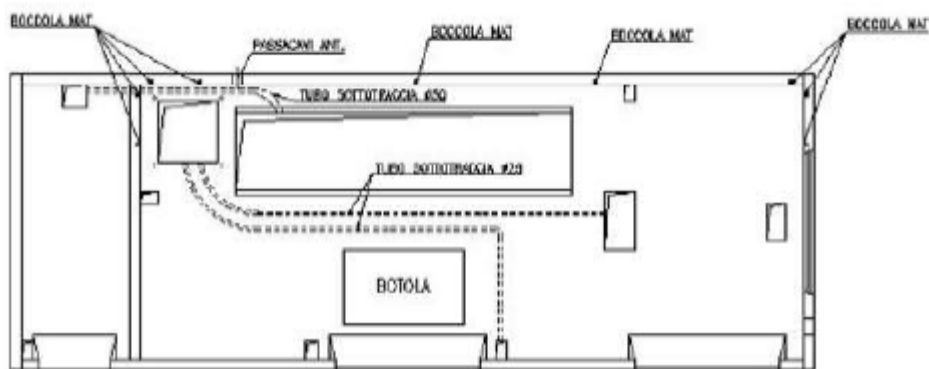
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 79 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021



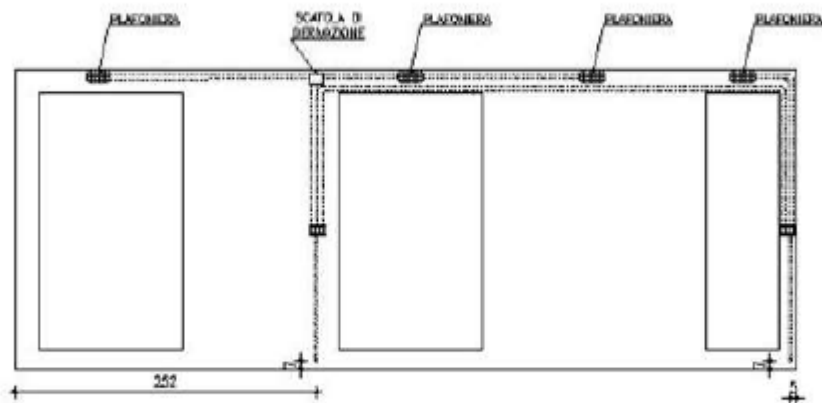
00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 80 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021


PIANTA IMPIANTO ELETTRICO

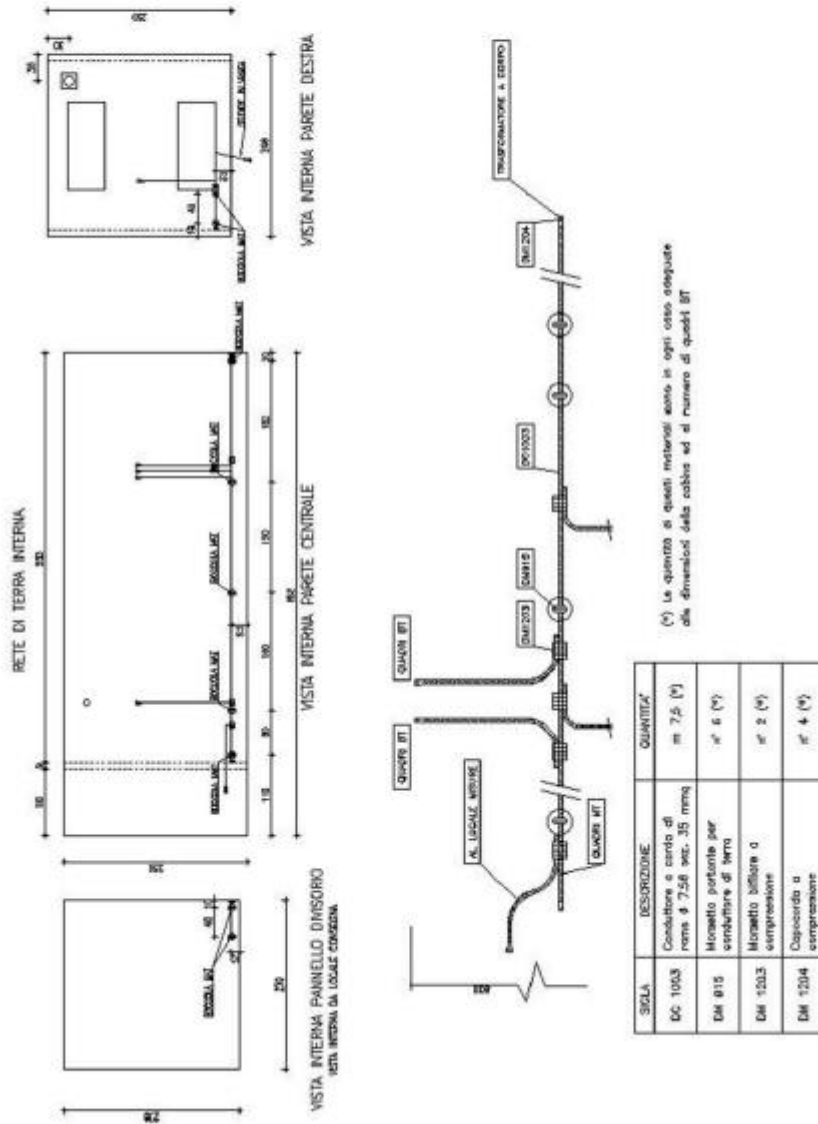


VISTA INTERNA PARETE




00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

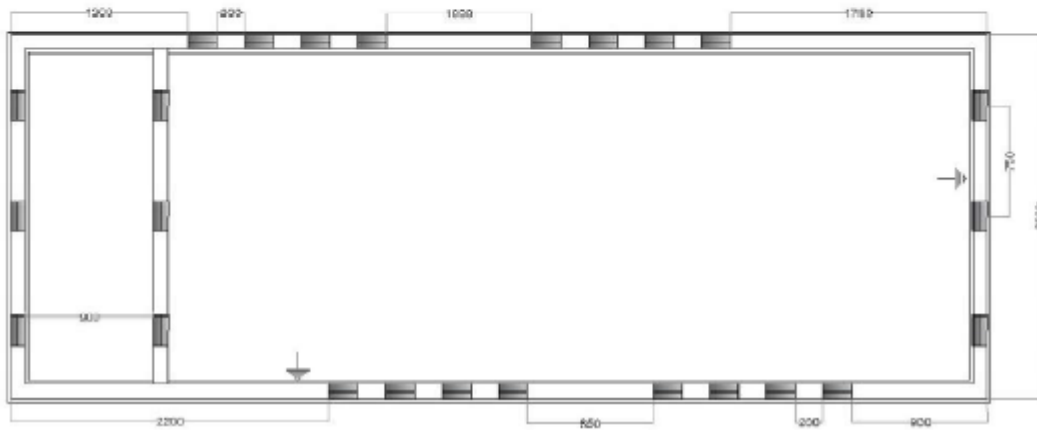
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 81 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021



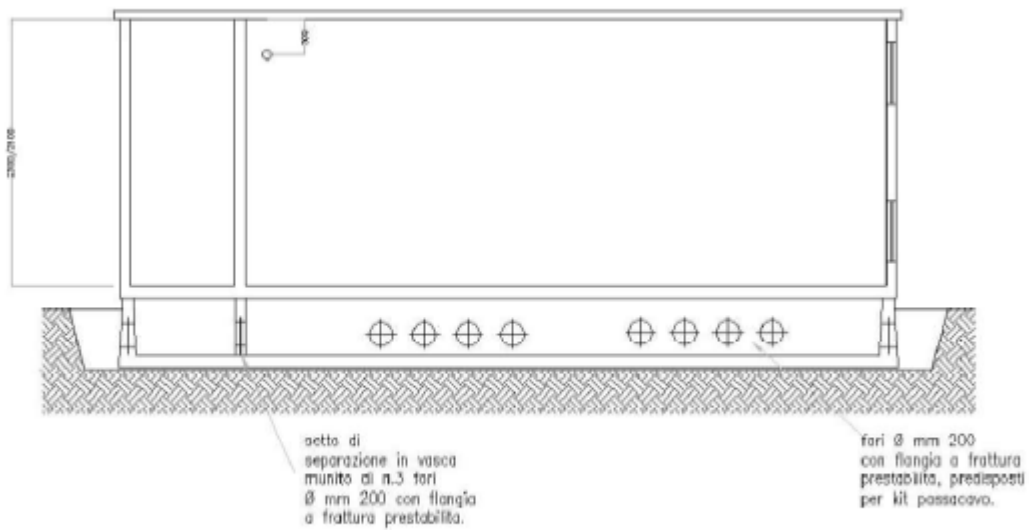
00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 82 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021

PIANTA BASAMENTO

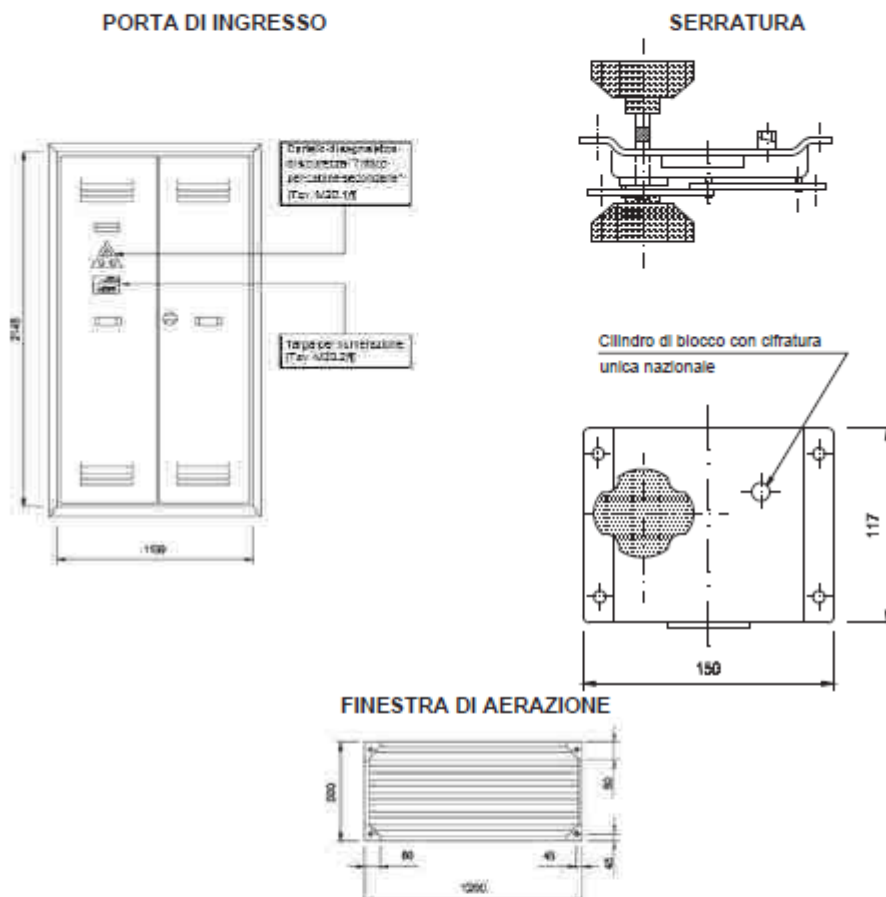


SEZIONE LONGITUDINALE



00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

e-distribuzione	Prescrizione Tecnica n. 003/O&M Progettazione e costruzione delle cabine secondarie	Tavola
	MATERIALI PORTA DI INGRESSO, SERRATURA E FINESTRA DI AERAZIONE	M1.1 Ed.1 Novembre 20

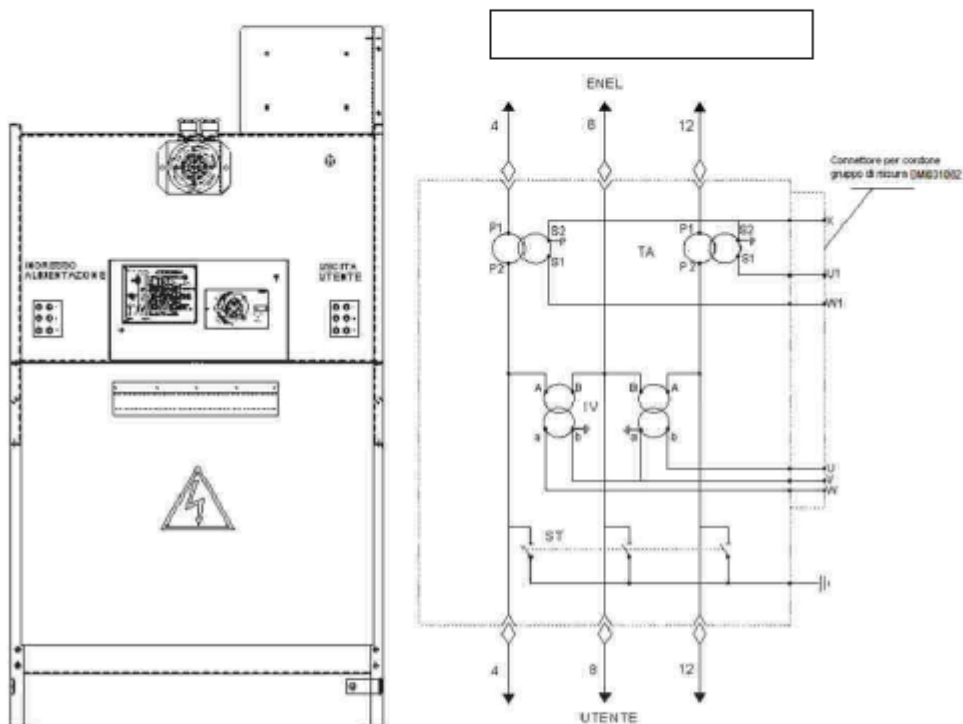


Rif.	Descrizione	Materiale	Matricola	Tabella
1	Porta	Box DG2061 e DG2092 Acciaio inox	225002	DS 918
		Box DG2061 e DG2092 Acciaio zincato verniciato	225004	DS 918
		Box DG2092 porta locale misure 2145x800 – acciaio inox	225006	DS 918
		Box DG2092 porta locale misure 2145x800 – acciaio zincato	225005	DS 918
		Minibox DG2081 porta BT 1953x1594 - acciaio zincato verniciato	225007	DS 918
		Minibox DG2081 porta MT 1953x1594 - acciaio zincato verniciato	225008	DS 918
		Microbox Plus DG10200 1653x1594 – acciaio zincato verniciato	225009	DS 918
		Resina sintetica	225003	DS919
2	Serratura	----	225091	DS 988
3	Finestra di aerazione	Acciaio inox	225206	DS 926
		Resina sintetica	225207	DS 927

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	<i>Prescrizione Tecnica n. 003/O&M</i> <i>Progettazione e costruzione delle cabine secondarie</i>	Tavola
	MATERIALI APPARECCHIATURE E ACCESSORI MT DI CABINA SECONDARIA	M3.3 Ed.1 Novembre 2017

QUADRO DI TRASFORMATORI DI MISURA UTENTE MT

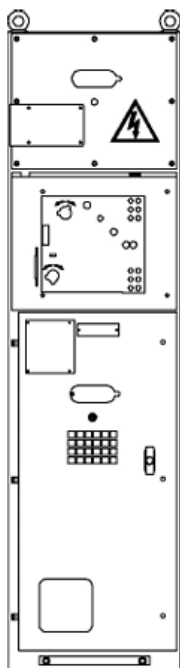


NOTA: per poter utilizzare il quadro per misura utente MT occorre disporre di un montante linea MT libero sul quadro MT (GSM001 o DY900) in cabina di consegna, poiché il quadro DY808 è privo di sezionamento MT.

Matricola	Tipo	Caratteristiche TV DMI 031015 (*)		Caratteristiche TA DMI 031052 (*)		
		Matricola	Rapporto (V / V)	Matricola	Rapporto (A / A)	Icc (kA)
162032	DY808 / 1	535017	15000 / 100	532057	50 / 5	10
162033	DY808 / 2			532070	400 / 5	
162034	DY808 / 3			532071	630 / 5	
162035	DY808 / 4			532057	50 / 5	
162036	DY808 / 5	535024	20000 / 100	532070	400 / 5	
162037	DY808 / 6			532071	630 / 5	

(*) N.B.: TV e TA inclusi nel quadro

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione



Linea motorizzato

Tipo:

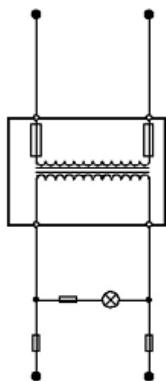
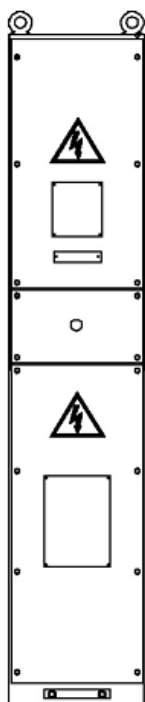
LE DY803/2 (MZC-LA) Mtr. 162325

Altezza = 1850 mm

Larghezza = 500 mm

Profondità = 1050 mm

Peso 230Kg



TV Autoprotetto

Tipo:

TMA10 DY803/12 (MZN-TMA10A) Mtr. 162335

completo di: TV 10kV

TMA15 DY803/13 (MZN-TMA15A) Mtr. 162336

completo di: TV 15kV

TMA20 DY803/14 (MZN-TMA20A) Mtr. 162337

completo di: TV 20kV

Altezza = 1950 mm

Larghezza = 350 mm

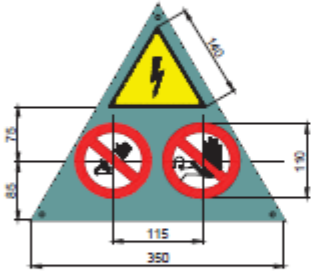




Profondità = 1150 mm

Peso 300Kg

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

e-distribuzione	Prescrizione Tecnica n. 003/O&M Progettazione e costruzione delle cabine secondarie	Tavola
	MATERIALI SEGNALETICA	M13.1 Ed.1 Novembre 2017

SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO E DIVIETO

 <p>Tabella UNI 7544/4* - 7544/11* - 7544/7*</p>	 <p>h = 260 mm h' = 30 mm Tabella UNI 7544/7*</p>	 <p>h = 200 mm h' = 20 mm Tabella UNI 7544/8*</p>
1. Cartello "Trittico per cabine secondarie"	2. Cartello "Vietato accedere oltre la barriera prima che sia stata tolta tensione"	3. Cartello "Non effettuare manovre - lavori in corso"
 <p>h = 260 mm h' = 12,5 mm</p>	 <p>d = 260 mm altezza caratteri 20 mm</p>	
4. Cartello "Vietato manovrare il variatore e modificare la taratura del termometro con il trasformatore in tensione"	5. Cartello "Attendere 5 minuti prima di mettere a terra"	

Rif.	Matricola	Tabella
1	857085	EA 8028
2	857516	EA 8016
3	857501	EA 8018
4	857917	EA 8116
5	858022	EA 8049

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

3 Cabina di sezionamento MT

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061 Ed.09 del Settembre 2021</p>



STANDARD BOX DISTRIBUZIONE
STANDARD BOX CLIENTE RID



STANDARD BOX SATELLITE

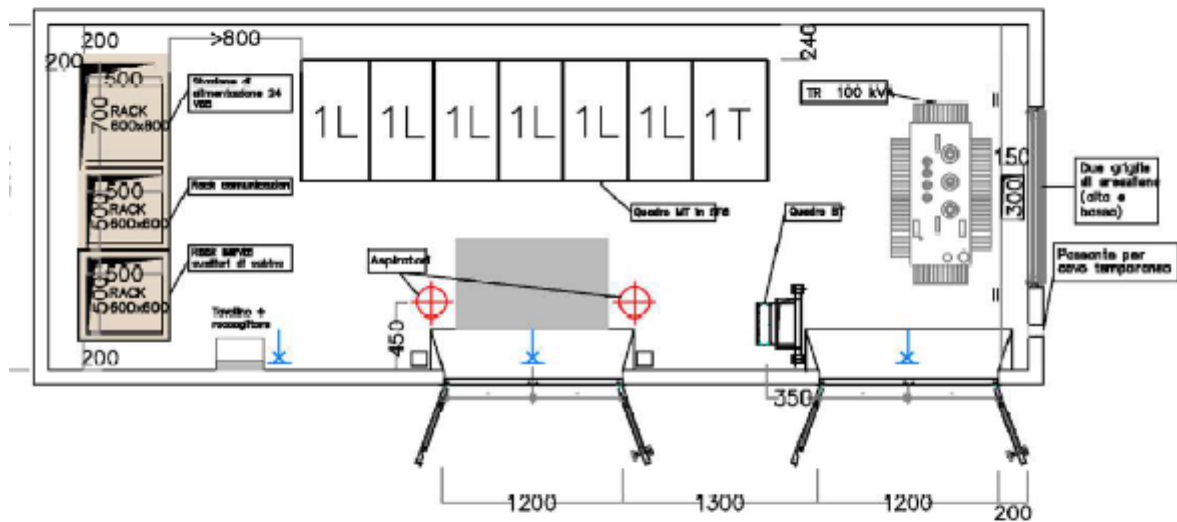


STANDARD BOX CLIENTE

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 71 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061 Ed.09 del Settembre 2021</p>

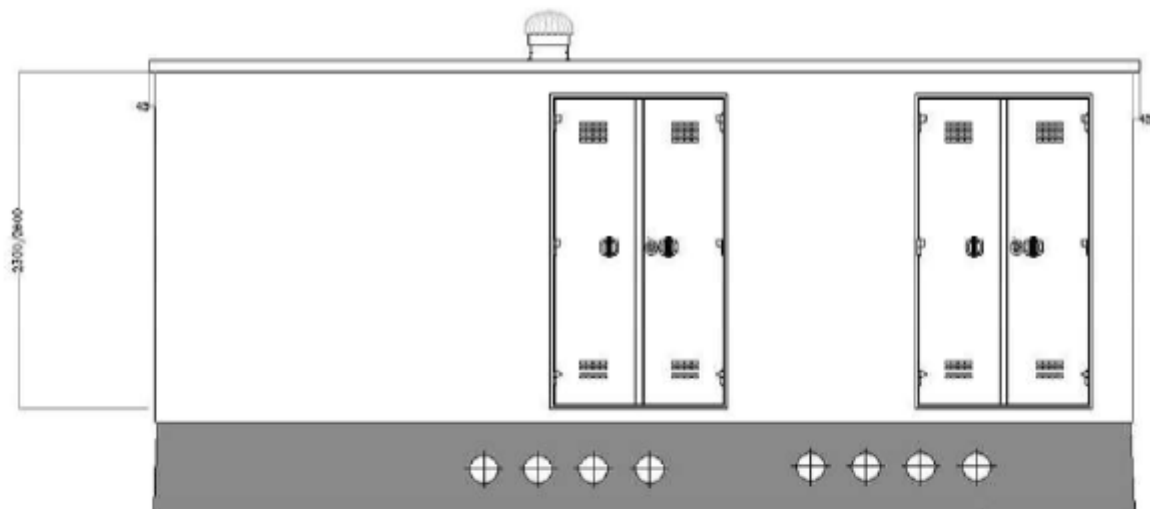
14.2 Standard Box Satellite



00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

e-distribuzione	SPECIFICA TECNICA	Pagina 72 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021

VISTA FRONTALE

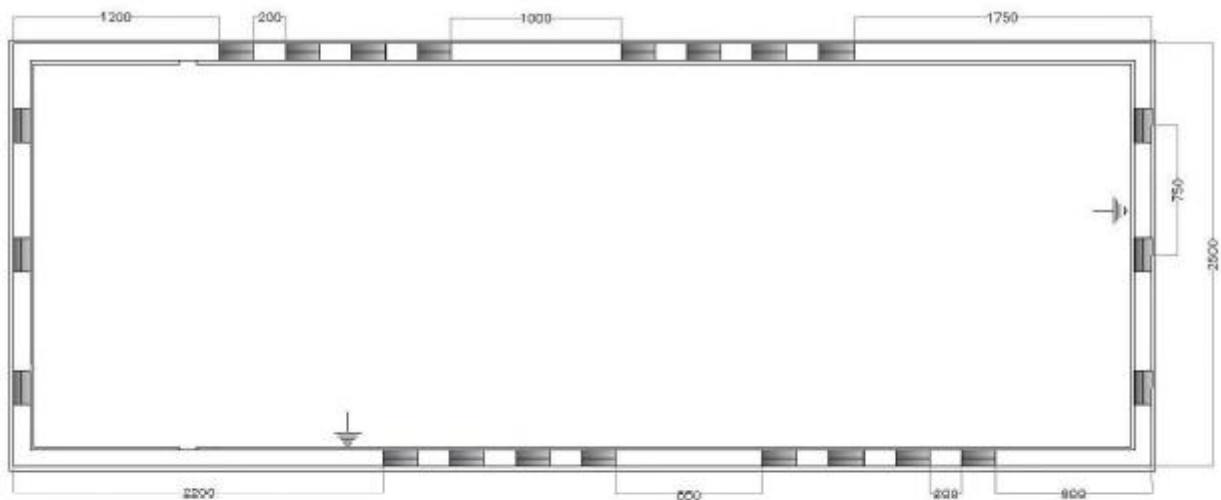


fori Ø mm 200
 con flangia a frattura
 prestabilita, predisposti
 per kit passacavo.

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 73 di 90
	Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE	DG2061 Ed.09 del Settembre 2021

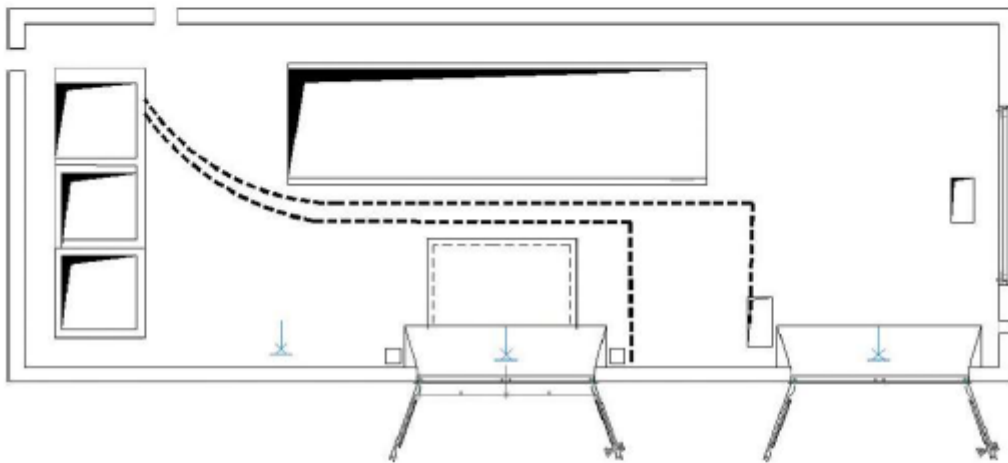
PIANTA BASAMENTO



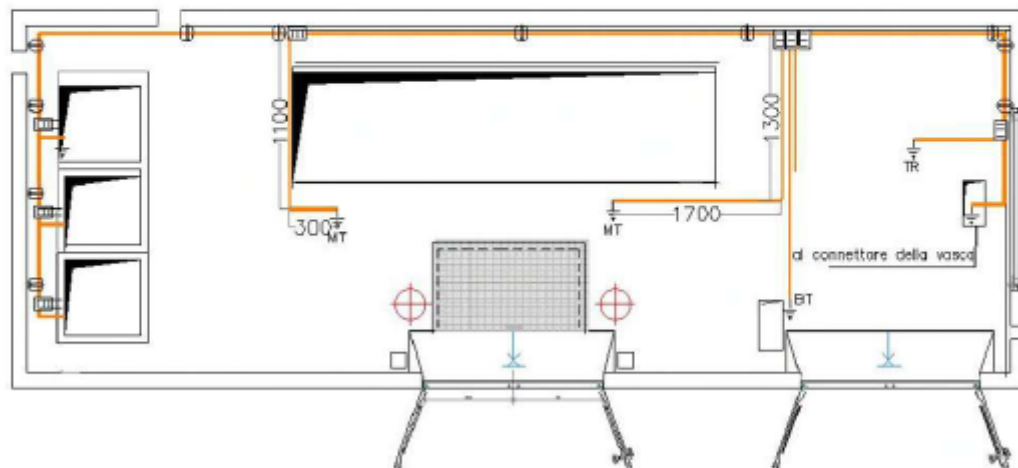
00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 74 di 90
	<p>Box in calcestruzzo armato prefabbricato per apparecchiature elettriche per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.</p> <p>STANDARD BOX DISTRIBUZIONE STANDARD BOX SATELLITE STANDARD BOX CLIENTE</p>	<p>DG2061 Ed.09 del Settembre 2021</p>

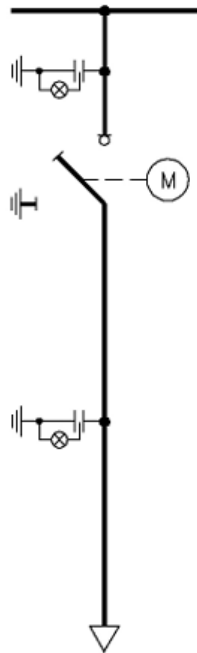
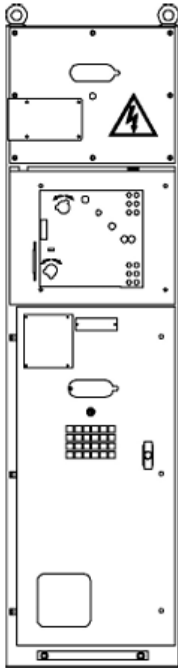
IMPIANTO ELETTRICO



RETE DI TERRA INTERNA



00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione

**Linea motorizzato****Tipo:****LE DY803/2 (MZC-LA) Mtr. 162325**

Altezza = 1850 mm

Larghezza = 500 mm

Profondità = 1050 mm

Peso 230Kg

00	30-06-2023	Prima Emissione
Revisione	Data	Descrizione