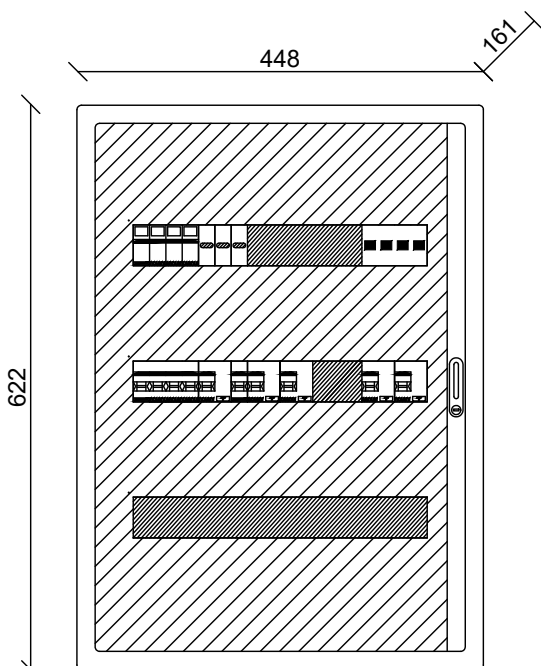
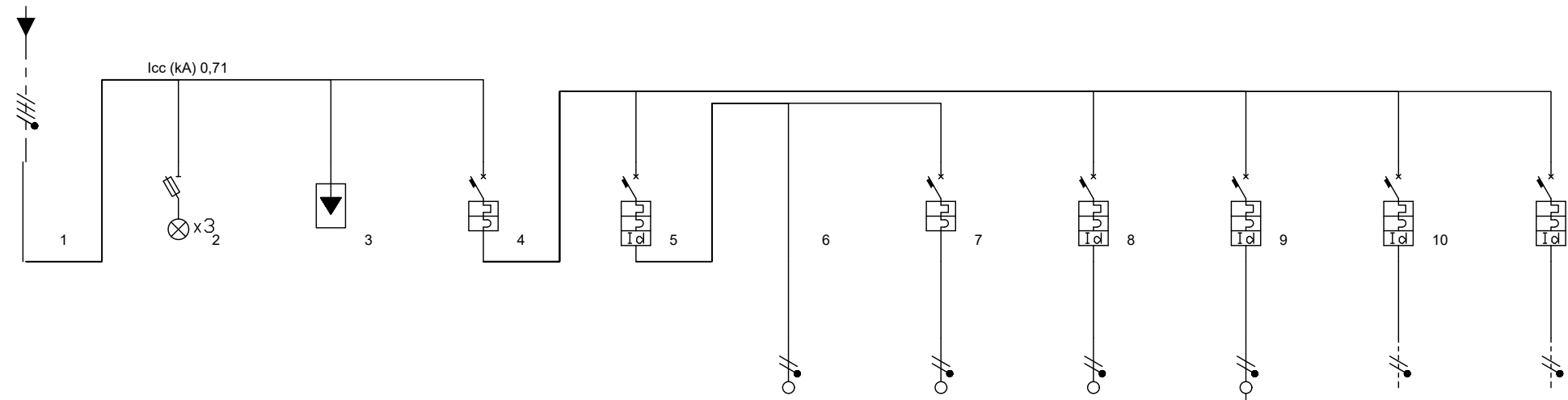


FRONTE QUADRI QCBT_23

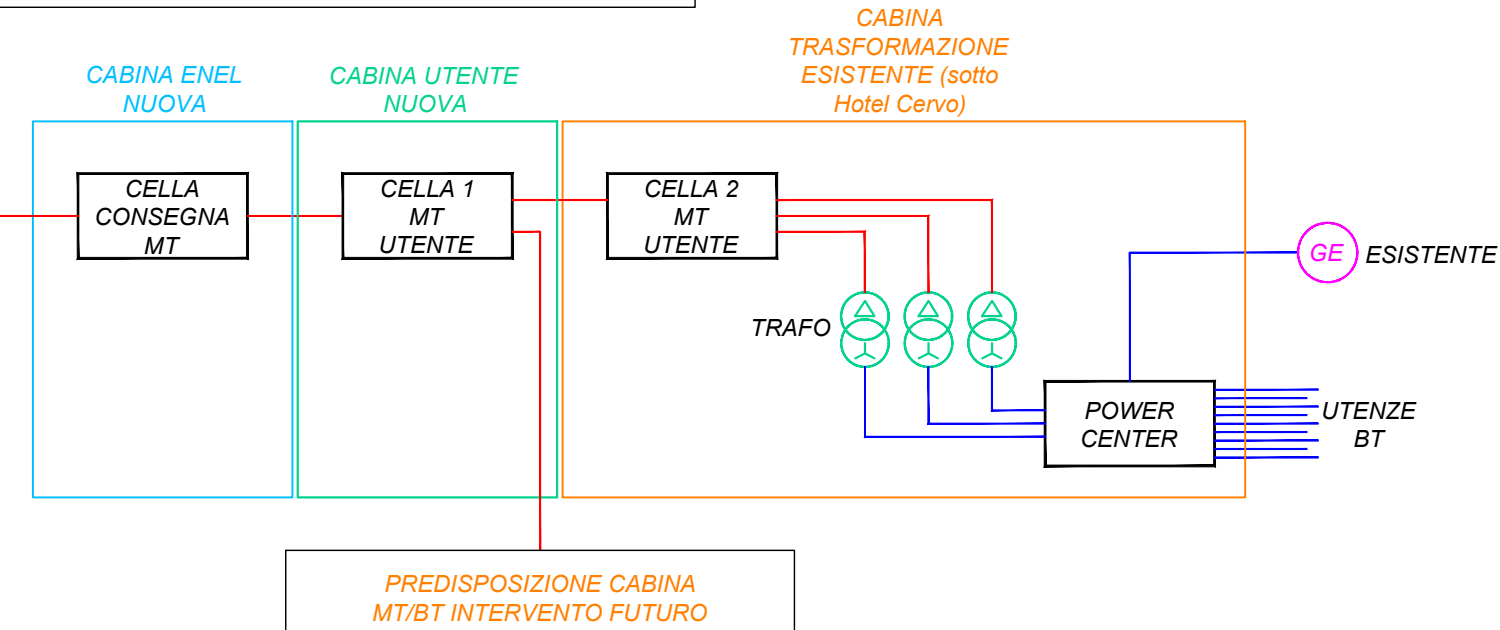


SCHEMA UNIFILARE BASSA TENSIONE - QCBT_23

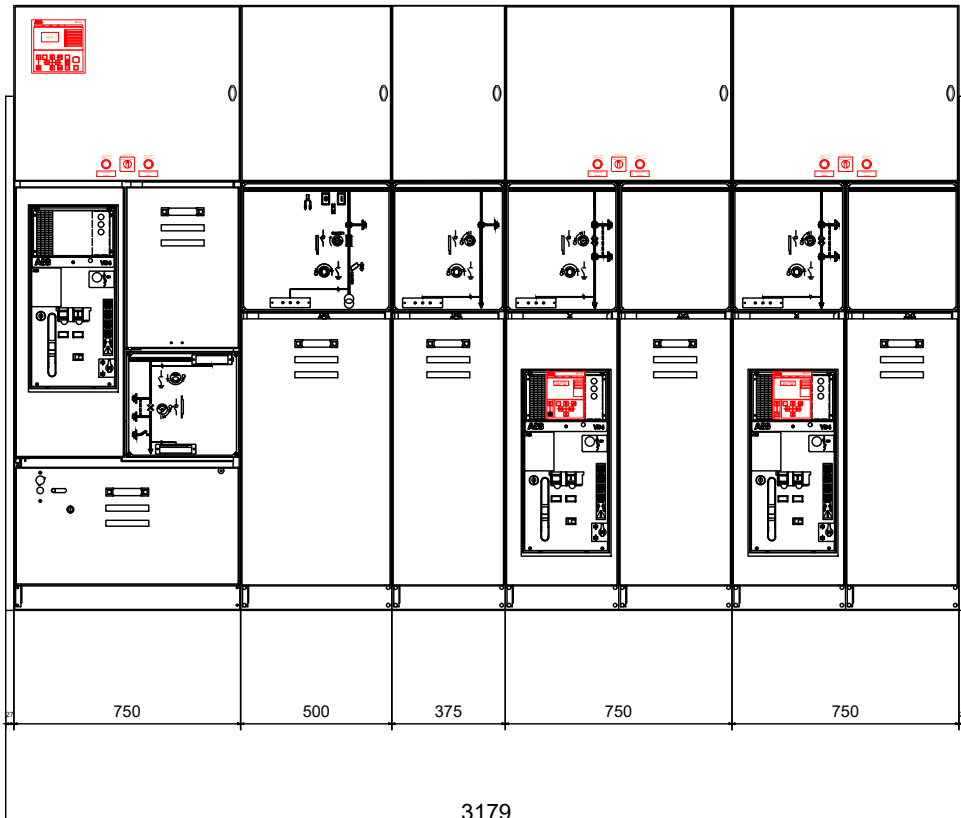


Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11
Descrizione	ARRIVO DA POWER CENTER	SPIE PRESENZA RETE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	GENERALE	LINEA LUCI	ILL. ORDINARIA	ILL. SICUREZZA	PRESE DI SERVIZIO	UPS	RISERVA	RISERVA
Note	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poli	-	-	-	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	-
Tipo differenziale	-	-	-	-	AC	-	-	AC	A	AC	AC
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	6	4,5	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L3N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	-	3 x FN40V110 SPD ZOTUP L210 230 V 4TT	-	FN84C32	GA8813AC16	-	FA881C5	GA8813AC16	GA8813A16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2	-	F313N Cod. 202 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza totale	3,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,700 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	1,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. KvalKc	0,37/1	0/0	0/0	0,62/0,5	1/1	1/1	0,41	10,0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,380 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,380 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	1,200 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	3,48	0,00	0,00	3,48	3,04	2,17	0,87	1,83	5,80	0,00	0,00
Cos φ	0,95	0,00	0,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90
Segla cavo	-	-	-	-	-	FS17	FS17	FS17	FS17	-	-
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	5,00	10,00	0,00	0,00
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	-	-
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	-	-
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	-	-
Tipo di materiale	CU	-	-	CU	CU	PVC	PVC	PVC	PVC	CU	CU
Tipo di isolante	PVC	-	-	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa	-	-	-	-	-	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Iz nominale cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	24,00	32,00	32,00	0,00	0,00
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,44	25,44	33,92	33,92	0,00	0,00

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO MT/BT

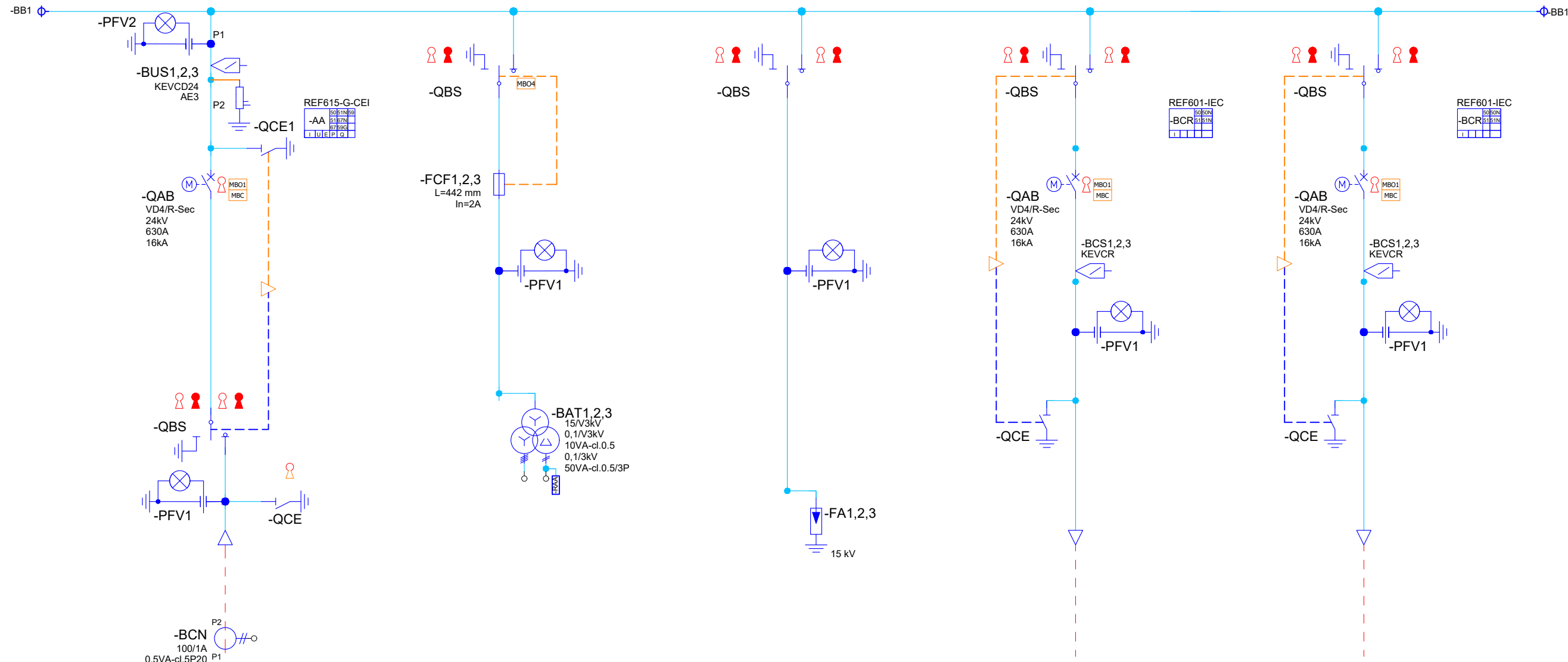


FRONTE QUADRI QMT_23



Pannello	H01	H02	H03	H04	H05
Tipo pannello	SBR	SFV	SDC	SBC	SBC
Descrizione	SBR_DISPOSITIVO GENERALE CEI016	SFV_SCOMP. TV	SDC_SCO SCARICAT	SBC_PARTENZA CABINA ESISTENTE	SBC_PARTENZA CABINA FUTURA

SCHEMA UNIFILARE MEDIA TENSIONE - QMT_23



Pannello	H01	H02	H03	H04	H05
Nome Pannello	SBR	SFV	SDC	SBC	SBC
Descrizione	SBR_DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16	SFV_SCOMPARTO TV FOTOVOLTAICO	SDC_SCOMPARTO SCARICATORI	SBC_PARTENZA CABINA ESISTENTE	SBC_PARTENZA CABINA FUTURA
Corrente Nominale	630A	6A	630A	630A	630A
Massima Sez. Cavi	3x1x300mm²	-	3x1x300mm²	3x1x300mm²	3x1x300mm²

SCHEMA TECNICA CAVO MEDIA TENSIONE

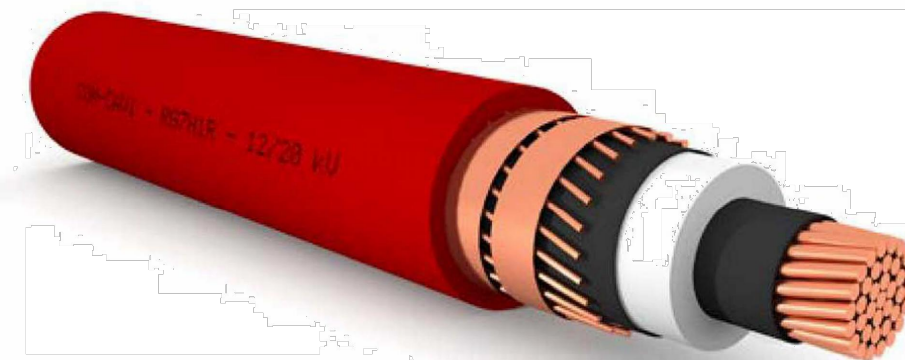
CAVI MEDIA TENSIONE - ENERGIA
MEDIUM VOLTAGE CABLES - POWER

RG7HIR 1.8/3 kV - 26/45 kV

MEDIA TENSIONE - SENZA PIOMBO
MEDIUM VOLTAGE - LEAD-FREE

RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e requisiti/Construction and specifications	IEC 60502 CEI 20-13
Misura delle scariche parziali/Measurement of partial discharges	CEI 20-16 IEC 60853-1
Propagazione fiamma/Flame propagation	CEI EN 60332-1-2

DESCRIZIONE:
Cavi unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G7, sotto guaina di PVC.

- CARATTERISTICHE FUNZIONALI:
- Tensione nominale Uo/U: 1,8/3 + 26/45 kV
 - Temperatura massima di esercizio: 90°C
 - Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
 - Temperatura minima di posa: 0°C
 - Temperatura massima di corto circuito: 250°C
 - Raggio minimo di curvatura consigliato: 12 volte il diametro del cavo.
 - Massima sforzo di trazione consigliato: 60 N/mm² di sezione del rame

CONDIZIONI DI IMPIEGO:
Adatto per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Per posa in aria libera, in tubo o canale.
Ammissa la posa interrata anche non protetta, in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17.DESCRPTION:
Single-core cables, insulated with HEPR rubber of G7 quality, under PVC sheath.

- FUNCTIONAL CHARACTERISTICS:
- Nominal voltage Uo/U: 1,8/3 + 26/45 kV
 - Maximum operating temperature: 90°C
 - Min. operating temperature: -15°C (without mechanical shocks)
 - Minimum installation temperature: 0°C
 - Maximum short circuit temperature: 250°C
 - Recommended minimum bending radius: 12 times the cable diameter.
 - Recommended maximum tensile stress: 60 N/mm² of the cross-section of the copper

USE AND INSTALLATION
Suitable for energy transmission between transformer rooms and big power users. For laying on air, into tube or open pass.
Can be laid underground, also if not protected, complying with art. 4.3.11 of CEI 11-17 standard.

COMUNE DI ARZACHENA

PROVINCIA DI SASSARI

Oggetto:

Realizzazione di nuova cabina elettrica prefabbricata omologata

Proprietà:

Sardegna Resorts S.r.l.

Ubicazione:

Loc. Porto Cervo - Arzachena (SS)

Elaborato:

TAV. IE02

Schemi unifilari e fronte quadri MT e BT

Il tecnico:

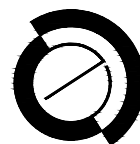
Dott. Ing. Danilo Cannas

Data:

21/06/2023

Scala:

Varie

STUDIO INGEGNERIA CANNAS
PROGETTI A ZERO EMISSIONIVia Georgia Geocity- Torre 3, 07026 - Olbia (SS)
nzebenengineering@gmail.com