QF101 --- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 1

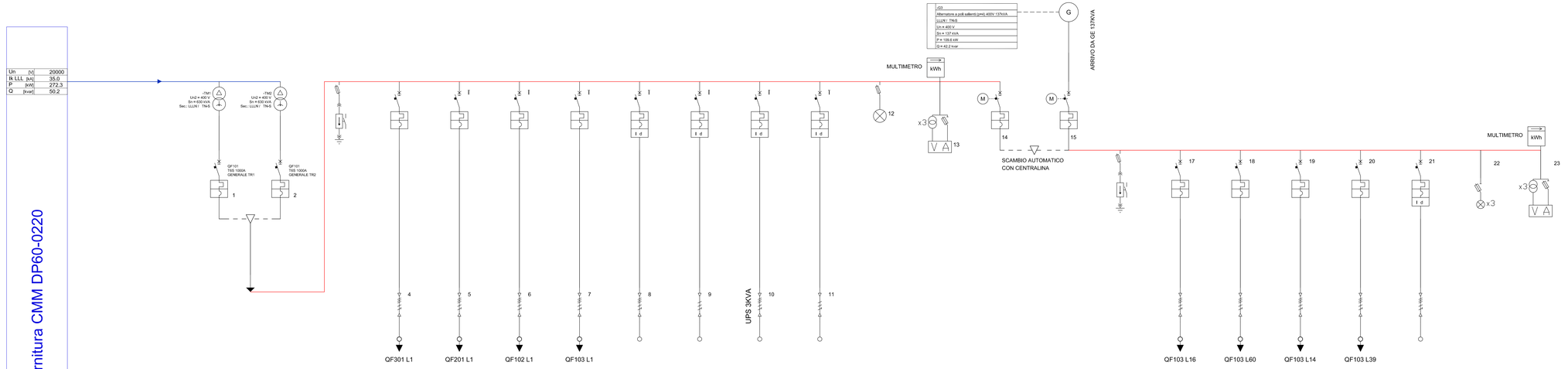
CABINA AMTAB, SPOGLIATOI, SERVIZI TECNOLOGICI

Distribuzione TN - S
Potere di Interruzione - CEI EN 60947-2
Posa Cavi - CEI UNEL35024

QF101
Armadio Elettrico Power Center abbinato esistente da ampliare e adattare al nuovo schema con:
- Riutilizzo dei componenti e Ricablaggi
- Sostituzione di apparati ed integrazione con nuovi componenti secondo schema
- Manutenzione Generale

Un	[V]	20000
Ik LLL	[kA]	35,0
P	[kW]	272,3
Q	[kvar]	50,2

CABINA MT / BT DP60-2-005147 Alimentata da Fornitura CMM DP60-0220



QF101 --- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 1 - CABINA AMTAB, SPOGLIATOI, SERVIZI TECNOLOGICI

Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	Linea 21	Linea 22	Linea 23
Descrizione	TRAFO 01 -	TRAFO 02 -	SCARICATORE RETE NORMALE	NORMALE QF301 - ARMADIO	NORMALE QF201 - ARMADIO	NORMALE QF102 - ARMADIO	NORMALE QF103 - ARMADIO	QUADRO DI RIFASAMENTO	LUCE CABINE -	PRESE CABINE -	RISERVA - -	NORMALE P. RETE -	NORMALE MISURA -	GENERALE PREFERENZIALE RETE	GENERALE PREFERENZIALE G.E.	SCARICATORE PREFERENZIALE -	PREF. QF301 - ARMADIO	PREF. QF201 - ARMADIO	PREF. QF102 - ARMADIO	PREF. QF103 - -	RISERVA - -	PREFERENZIALE P. RETE -	PREFERENZIALE MISURA -
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	1000,00	1000,00	0,00	200,00	320,00	63,00	125,00	125,00	10,00	25,00	10,00	0,00	0,00	200,00	200,00	0,00	100,00	40,00	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00
Corrente di impiego Ib (A)	262,10	262,10	0,00	145,48	267,02	22,87	56,98	72,25	2,17	3,21	1,93	0,00	0,00	74,88	74,88	0,00	52,55	15,70	5,78	4,95	1,28	0,00	0,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,5 x In = 504,00	0,5 x In = 504,00	1 x In = 0,00	0,95 x In = 190,00	0,9 x In = 288,00	1 x In = 63,00	0,8 x In = 100,00	1 x In = 125,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	0,8 x In = 160,00	0,8 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 100,00	1 x In = 40,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Potenza totale	544,908 kW	544,908 kW	0,000 kW	372,100 kW	370,415 kW	32,500 kW	89,500 kW	50,000 kVAR	1,000 kW	4,000 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	218,300 kW	218,300 kW	0,000 kW	165,900 kW	37,900 kW	5,500 kW	5,000 kW	4,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	143,838 kW	143,838 kW	0,000 kW	69,464 kW	134,988 kW	12,200 kW	22,174 kW	40,000 kVAR	0,500 kW	2,000 kW	0,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	45,843 kW	45,843 kW	0,000 kW	31,469 kW	8,886 kW	2,695 kW	2,100 kW	0,800 kW	0,000 kW	0,000 kW
Sezione di fase (mm²)	36	36	100	25	36	16	16	50	25	50	10	0	0	16	16	100	50	50	50	50	50	6	0
Portata cavo di fase (A)	2 // 185	2 // 185	-	2 // 120	2 // 185	16	50	50	2,5	4	2,5	-	-	-	70	-	70	16	6	4	4	-	-
Sezione di neutro (mm²)	927,42	927,42	0,00	376,28	483,79	66,96	131,13	220,00	24,80	29,60	27,90	0,00	0,00	0,00	161,82	0,00	161,82	66,96	38,13	29,76	29,76	0,00	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	185	185	-	120	185	16	25	50	2,5	4	2,5	-	-	-	70	-	35	16	6	4	4	-	-
Corrente Fase L1 (A)	0,00	5,00	0,00	150,00	200,00	110,00	45,00	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	150,00	200,00	110,00	45,00	10,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	253,76	253,76	0,00	140,79	252,03	20,00	56,98	72,25	2,17	3,21	0,00	0,00	0,00	73,86	73,86	0,00	52,55	13,65	3,55	3,04	1,28	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	262,10	262,10	0,00	145,48	262,57	19,61	56,98	72,25	0,00	3,21	1,93	0,00	0,00	74,88	74,88	0,00	50,54	12,36	5,78	4,95	1,28	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	261,77	261,77	0,00	139,06	267,02	22,87	56,98	72,25	0,00	3,21	0,00	0,00	0,00	74,77	74,77	0,00	52,24	15,70	3,55	2,03	1,28	0,00	0,00
Potere di interruzione (kA)	7,68	7,68	0,00	6,21	13,84	2,84	0,00	0,00	2,17	0,00	1,93	0,00	0,00	1,18	1,18	0,00	2,16	4,84	2,24	2,66	0,00	0,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,14 / 0,14	0,20 / 0,20	0,00 / 0,20	1,00 / 1,00	1,76 / 1,76	1,45 / 1,45	0,47 / 0,47	0,04 / 0,04	0,42 / 0,42	0,16 / 0,16	0,19 / 0,19	0,00 / 0,20	0,00 / 0,20	0,03 / 0,03	0,26 / 0,26	0,00 / 0,23	1,23 / 1,23	1,98 / 1,98	1,04 / 1,04	0,55 / 0,55	0,03 / 0,03	0,00 / 0,23	0,00 / 0,23
Coeff. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,27/1	1/1	0,19/1	0,37/1	0,38/1	0,25/1	0,8/1	0,5/1	0,5/1	0,21	0/0	0/0	0,21/1	0,21/1	1/1	0,19/1	0,23/1	0,48/1	0,42/1	0,21	0/0	0/0
Sigla cavo	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	-	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	FG16(O)-M16	-	-	FG16(O)-M16	-	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	-	-
Note	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

Comune di BARI

AMTAB S.p.A.
Azienda Mobilità e Trasporti Bari S.p.A.
Viale L. Jacobini, Z.I. - 70123 BARI

LAVORI DI: ADEGUAMENTO E LA MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELL'OFFICINA, UFFICI, CRAL, SITI IN VIA L. JACOBINI, Z.I. BARI, DI PROPRIETA' DELL'AMTAB S.P.A. - CIG: 6962082BCE

STAZIONE APPALTANTE
AMTAB S.p.A.
Il Direttore Generale - dott. ing. Francesco LUCIBELLO

Responsabile Unico del Procedimento
dott. ing. Giuseppe RUTA

Progettazione:
dott. ing. Salvatore TORRE
Via G. Garibaldi, 158 - 95045 Misterbianco (CT)
tel. 095464944 - 3303666846, fax. 095305787 - ORDING - CT 3718
salvatore.torre5@pcgoec.eu
ingtorresalvatore@gmail.com

Collaborazione: dott. ing. Mariella GUARNERA - ORDING - CT 7172

Revisione	0	1	2	3	4	ELABORATO GRAFICO
DRAWING N. 001.043.004						GENNAIO 2018
PROGETTO DEFINITIVO						SCHEMA UNIFILARE QF101 - ARMADIO GENERALE FABBRICATO 1 CABINA AMTAB, SPOGLIATOI, SERVIZI TECNOLOGICI
						TAVOLA n.04
						Elaborato n.04