

QF301 --- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 3
UFFICI, SERVIZI SOCIALI

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

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 - 35045 Misterbianco (CT)
tel. 095464944 - 330366846, fax. 095305787 - ORDING - CT 7178
salvatore.torres5@ingpec.eu
ingtorresalvatore@gmail.com

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

Revisione	01234	ELABORATO GRAFICO	SCHEMA UNIFILARE QF 301		TAVOLA n.09
DRAWING N. 001.043.009	GENNAIO 2018		- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 3 - UFFICI, SERVIZI SOCIALI		Elaborato n.09
PROGETTO DEFINITIVO					

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

QF301 --- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 3 - UFFICI, SERVIZI SOCIALI

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
Descrizione	GENERALE NORMALE	G. NORMALE QF311	G. NORMALE QF321	G. NORMALE QF331	G. NORMALE QF313	G. NORMALE QF314	G. NORMALE QF304	G. NORMALE QF305	G. NORMALE QF306	G. NORMALE QF308	G. NORMALE QF309	PRESE LOCALE CABINA	NORMALE RISERVA	NORMALE P. RETE	NORMALE MISURA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	160,00	100,00	63,00	63,00	32,00	25,00	40,00	16,00	25,00	32,00	25,00	20,00	16,00	0,00	0,00
Corrente di impiego Ib (A)	145,48	88,39	47,99	45,57	2,70	3,57	34,27	8,73	1,15	4,29	8,99	1,28	1,61	0,00	0,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,95 x In = 152,00	1 x In = 100,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 40,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Potenza totale	372,100 kW	126,500 kW	57,500 kW	59,000 kW	18,500 kW	14,700 kW	38,900 kW	11,000 kW	11,000 kW	8,000 kW	16,000 kW	4,000 kW	5,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	69,464 kW	43,008 kW	22,480 kW	21,660 kW	1,128 kW	1,695 kW	12,965 kW	4,800 kW	0,588 kW	2,040 kW	3,610 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Sezione di fase (mm²)	25	16	12,5	12,5	6	6	6	6	6	6	6	10	10	0	0
Portata cavo di fase (A)	-	35	16	16	6	6	6	6	6	6	6	1,5	1,5	-	-
Sezione di neutro (mm²)	0,00	158,00	100,00	100,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	47,52	47,52	20,00	23,00	0,00	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	-	16	16	16	6	6	6	6	6	6	6	1,5	1,5	-	-
Corrente Fase L1 (A)	0,00	35,00	40,00	45,00	70,00	70,00	10,00	20,00	50,00	70,00	70,00	10,00	20,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	140,79	83,76	46,26	45,08	2,70	2,45	30,10	8,73	0,86	4,29	8,14	1,28	1,61	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	145,48	88,39	47,99	44,50	1,42	3,57	34,27	7,27	0,86	2,84	8,99	1,28	1,61	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	139,06	84,31	46,52	45,57	1,60	2,61	30,10	7,27	1,15	2,84	7,54	1,28	1,61	0,00	0,00
Potere di interruzione (kA)	6,21	5,06	1,71	0,91	1,17	1,05	4,21	1,47	0,38	1,45	1,13	2,90	0,00	0,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,10 / 1,39	0,86 / 2,28	1,10 / 2,49	1,12 / 2,52	0,29 / 1,68	0,39 / 1,78	0,49 / 1,88	0,33 / 1,73	0,10 / 1,49	0,48 / 1,87	0,86 / 2,25	0,08 / 1,48	0,21 / 1,60	0,00 / 1,39	0,00 / 1,39
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,310/0,6	0,420/0,8	0,490/0,8	0,460/0,8	0,150/0,4	0,230/0,5	0,480/0,7	0,550/0,8	0,080/0,7	0,430/0,6	0,380/0,6	0,21	0,21	0/0	0/0
Sigla cavo	N07G9-K	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	N07G9-K	FG16(O)-M16	-	-
Note	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QF301 --- ARMADIO GENERALE FABBRICATO 3 - UFFICI, SERVIZI SOCIALI

Identificativo	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27	Linea 28	Linea 29	Linea 30	Linea 31
Descrizione	GENERALE PREFERENZIALE	G. PREF. QF302	G. PREF. QF303	G. PREF. QF311	G. PREF. QF313	G. PREF. QF314	G. PREF. QF321	G. PREF. QF331	G. PREF. QF305	G. PREF. QF306	G. PREF. QF308	LUCE LOCALE CABINA	PREFERENZIALE RISERVA	PEREFERENZIALE P. RETE	PERFERENZIALE MISURA	UPS RISERVA RISERVA P.
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	100,00	20,00	20,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	6,00	0,00	0,00	0,00
Corrente di impiego Ib (A)	52,55	13,24	13,24	13,24	31,53	7,12	1,65	4,40	3,58	1,28	1,04	0,87	1,45	0,00	0,00	0,16
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,8 x In = 80,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 63,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	165,900 kW	10,300 kW	10,300 kW	10,300 kW	82,800 kW	19,000 kW	9,000 kW	9,000 kW	9,500 kW	4,000 kW	5,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	31,469 kW	5,680 kW	5,680 kW	5,680 kW	20,558 kW	2,238 kW	1,080 kW	2,848 kW	2,976 kW	1,568 kW	0,700 kW	0,528 kW	0,200 kW	0,900 kW	0,000 kW	0,100 kW
Sezione di fase (mm²)	25	10	10	10	10	6	10	10	10	10	10	6	6	0	0	10
Portata cavo di fase (A)	-	6	6	25	10	6	10	10	4	4	6	1,5	4	-	-	2,5
Sezione di neutro (mm²)	0,00	54,00	58,00	54,00	75,00	54,00	75,00	75,00	42,00	42,00	42,00	18,40	42,00	0,00	0,00	27,52
Lunghezza linea a valle (m)	-	6	6	25	10	6	10	10	4	4	6	1,5	4	-	-	2,5
Corrente Fase L1 (A)	0,00	30,00	30,00	30,00	65,00	65,00	35,00	40,00	20,00	45,00	65,00	10,00	20,00	0,00	0,00	20,00
Corrente Fase L2 (A)	52,55	12,64	12,64	29,62	7,12	1,65	4,25	4,99	1,79	0,64	0,62	0,00	1,45	0,00	0,00	0,16
Corrente Fase L3 (A)	50,54	12,23	12,23	28,58	3,05	1,65	4,40	4,25	3,58	1,28	1,04	0,87	1,45	0,00	0,00	0,16
Corrente Neutro (A)	52,24	13,24	13,24	31,53	3,47	1,65	4,40	4,40	1,79	1,28	0,62	0,00	1,45	0,00	0,00	0,16
Potere di interruzione (kA)	2,16	1,28	1,28	2,65	3,75	0,00	0,15	0,67	1,79	0,64	0,42	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 1,59	0,59 / 2,18	0,60 / 2,18	0,42 / 2,01	0,42 / 2,00	0,19 / 1,77	0,18 / 1,77	0,23 / 1,82	0,20 / 1,79	0,15 / 1,74	0,12 / 1,71	0,14 / 1,72	0,08 / 1,67	0,00 / 1,59	0,00 / 1,59	0,01 / 2,34
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,270/0,7	0,690/0,8	0,420/0,6	0,290/0,4	0,240/0,5	0,240/0,5	0,390/0,8	0,390/0,8	0,20/0,7	0,490/0,8	0,30/0,6	0,21	0,21	0/0	0/0	0,1/1
Sigla cavo	N07G9-K	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	FG16(O)-M16	N07G9-K	FG16(O)-M16	-	-	FG16(O)-M16
Note	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QF311 --- ARMADIO IMPIANTI P.T. UFFICI