



S.A.P.N.A. SpA

Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. a socio unico



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI DEL SITO DI STOCCAGGIO "MASSERIA DEL RE" NEL COMUNE DI GIUGLIANO (NA)

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO N.:	TITOLO:				
G.06	PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO <i>- Calcoli elettrici e tabella cavi</i>				
SCALA:	Rev.	Data			
	00	Maggio 2014			Emissione
	01				
	02				

DIREZIONE TECNICA	Ing. Andrea Abbate
PROGETTAZIONE	ing. Ciro D'Aniso geom. Pietro Forte ing. Francesco Saverio Pennacchio ing. Giovanni Romano

Quadro: QBT0										Impianto Elettrico															
Sigla Arrivo: -PGBT										Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione															
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 5,957 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]							
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico			Test			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²					I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z			
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I_b	Tipo	Distribuzione	I_d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I²t max Inizio Linea	K²S²	I_b	I_n	I_z	I_r	1.45I_z			
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]			
-PGBT	---	---	---	0,04	VL400.LI.TM	Quadripolare	---	55	5,96	4.800	5.501	---	---	---	---	---	---	265	400	---	480	---	SI		
-MIS	---	---	---	0,04	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	---	50	5,95	31	2.620	---	---	---	---	---	---	0	6	---	11	---	SI		
-OVR	---	---	---	0,04	3NW6 Gr. 22x58	Quadripolare	---	100	5,95	1.323	5.447	---	---	---	---	---	---	0	100	---	160	---	SI		
-AUX	1(3G1,5)	5	826	0,08	5SU13561KK06	Monofase L1+N	0,03 - Cl. AC	10	5,95	0,03	796	6.040	46.010	5.951	46.010	6.040	46.010	0,481	6	18	7,8	26	SI		
-SZC	1(2x2,5)+(1PE2,5)	5	135	0,22	5SU13561KK16	Monofase L2+N	0,03 - Cl. AC	10	5,95	0,03	1.561	12.518	127.806	12.404	127.806	12.518	82.656	4,811	16	24	21	35	SI		
-0U01	1(2x4)+(1PE4)	20	69	1,22	5SY65207	Monofase L3+N	---	15	5,95	200	742	30.681	327.184	29.445	327.184	30.681	211.600	14	20	29	26	42	SI		
-0U02	1(2x4)+(1PE4)	15	69	0,94	5SY65207	Monofase L1+N	---	15	5,95	200	964	30.681	327.184	29.445	327.184	30.681	211.600	14	20	29	26	42	SI		
-0U03	1(2x4)+(1PE4)	25	69	1,51	5SY65207	Monofase L2+N	---	15	5,95	200	603	30.681	327.184	29.445	327.184	30.681	211.600	14	20	29	26	42	SI		
-0U04	1(2x4)+(1PE4)	32	69	1,91	5SY65207	Monofase L3+N	---	15	5,95	200	477	30.681	327.184	29.445	327.184	30.681	211.600	14	20	29	26	42	SI		

EXEL Engineering & Software

CALCOLI E VERIFICHE

Sienergy INTEGRA

Quadro: QBT0										Impianto Elettrico																	
Sigla Arrivo: -PGBT										Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																	
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 5,957 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito										Sovraccarico			Test				
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z				
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z					
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]					
-0L01	1(5G10)	518	638	2,24	5SY64207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	15	5,95	0,03	76	30.101	2.044.900	28.051	2.044.900	30.101	2.044.900	8,083	20	41	26	59	SI				
-0L02	1(5G10)	654	475	3,51	5SY64207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	15	5,95	0,03	61	30.101	2.044.900	28.051	2.044.900	30.101	2.044.900	11	20	41	26	59	SI				
-QBT1	3(2x1x185)+(1x185)+(1PE50)	480	1.162	1,7	VL160X.LI.TM.N.Fix 60+DIFF	Quadripolare	3 - Cl. A	55	5,95	3	643	282.752	699.867.025	278.308	699.867.025	282.752	33.062.500	117	160	506	192	734	SI				
-QBT4	3(2x1x185)+(1x185)+(1PE50)	350	1.186	1,24	VL160X.LI.TM.N.Fix 60+DIFF	Quadripolare	3 - Cl. A	55	5,95	3	857	282.752	699.867.025	278.308	699.867.025	282.752	33.062.500	114	160	518	192	752	SI				

Quadro: QBT0					Impianto Elettrico																					
Sigla Arrivo: -PGBT					Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																					
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %					Icc di barratura: 3,387 [kA]					Tensione: 20.000/400 [V]						
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico			Test				
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.					I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE									
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z				
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]				
-GQ	---	---	---	1,73	3VT1 4X160A	Quadripolare	3	---	3,39	3	641	---	---	---	---	---	---	117	160	---	192	---	SI			
-PR	---	---	---	1,73	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	3,37	3	459	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI			
-OVR	---	---	---	1,73	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	3,37	3	633	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI			
-1L01	1(5G16)	538	429	3,42	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	3,37	0,03	100	15.303	5.234.944	6.374	5.234.944	2.988	5.234.944	11	32	54	42	78	SI			
-1U01	1(5G4)	20	375	1,86	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	3,37	0,03	353	11.459	327.184	4.807	327.184	2.338	327.184	3,208	16	24	21	35	SI			
-QBT2	3(2x1x150)+(1x150)+(1PE50)	250	945	2,34	5SP44926	Quadripolare	3	20	3,37	3	428	66.787	460.102.500	27.979	460.102.500	12.732	33.062.500	70	125	452	163	656	SI			
-QBT3	3(1x120)+(1x70)+(1PE50)	400	873	2,78	5SY64637	Quadripolare	3	10	3,37	3	325	20.359	294.465.600	10.396	100.200.100	5.880	33.062.500	32	63	199	82	289	SI			

Quadro: QBT0					Impianto Elettrico																		
Sigla Arrivo: -PGBT					Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																		
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]			C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 2,658 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]							
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-GQ	---	---	---	2,4	5TE28140	Quadripolare	3	---	2,66	3	426	---	---	---	---	---	---	70	125	---	163	---	SI
-PR	---	---	---	2,4	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	2,6	3	337	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI
-OVR	---	---	---	2,4	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	2,6	3	422	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
-2L01	1(5G16)	400	277	3,56	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	116	11.029	5.234.944	3.968	5.234.944	1.768	5.234.944	12	32	54	42	78	SI
-2L02	1(5G25)	667	628	3,65	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	111	11.029	12.780.625	3.968	12.780.625	1.768	12.780.625	8,083	32	69	42	100	SI
-2L03	1(5G35)	718	568	3,98	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	132	11.029	25.050.025	3.968	25.050.025	1.768	25.050.025	12	32	85	42	123	SI
-2U01	1(5G4)	5	264	2,44	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	369	8.337	327.184	3.051	327.184	1.386	327.184	3,208	16	24	21	35	SI
-2U02	1(5G6)	310	395	3,66	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	66	8.337	736.164	3.051	736.164	1.386	736.164	3,208	16	31	21	44	SI
-2U03	1(3x50+(1x25))+1(PE 25)	240	277	3,79	5SY34637+5SM23450	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,6	0,03	238	12.059	51.122.500	6.173	12.780.625	3.627	19.360.000	32	63	105	82	152	SI

Quadro: QBT0					Impianto Elettrico																				
Sigla Arrivo: -PGBT					Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																				
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %					Icc di barratura: 1,686 [kA]					Tensione: 20.000/400 [V]					
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito										Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.					I ² t ≤ K ² S ²					I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
															FASE		NEUTRO		PROTEZIONE						
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z			
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]			
-GQ	---	---	---	2,81	5TE25140	Quadripolare	3	---	1,69	3	324	---	---	---	---	---	---	32	63	---	82	---	SI		
-PR	---	---	---	2,81	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	1,66	3	270	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI		
-OVR	---	---	---	2,81	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	1,66	3	322	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI		
-3L01	1(5G10)	267	288	3,59	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,66	0,03	103	6.141	2.044.900	2.089	2.044.900	1.236	2.044.900	5,389	20	41	26	59	SI		
-3L02	1(5G10)	275	288	3,56	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,66	0,03	101	6.141	2.044.900	2.089	2.044.900	1.236	2.044.900	5,389	20	41	26	59	SI		
-3L03	1(5G16)	476	360	3,83	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,66	0,03	95	6.141	5.234.944	2.089	5.234.944	1.236	5.234.944	6,736	20	54	26	78	SI		
-3L04	1(4x25)+(1PE25)	581	431	3,95	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,66	0,03	112	6.169	12.780.625	2.099	12.780.625	1.270	19.360.000	9,43	32	69	42	100	SI		
-3L05	1(5G16)	538	452	3,87	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,66	0,03	87	6.141	5.234.944	2.089	5.234.944	1.236	5.234.944	5,389	20	54	26	78	SI		

Quadro: QBT0					Impianto Elettrico																		
Sigla Arrivo: -PGBT					Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																		
Sistema di distribuzione: TN-S			Resistenza di terra: 1,5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 3,85 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]										
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico		Test			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _n ≤ I _z		I _f ≤ 1,45 I _z			
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-GQ	---	---	---	1,26	3VT1 4X160A	Quadripolare	3	---	3,85	3	855	---	---	---	---	---	---	114	160	---	192	---	SI
-PR	---	---	---	1,26	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	3,83	3	560	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI
-OVR	---	---	---	1,26	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	3,83	3	840	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
-4L01	1(5G25)	745	640	3,27	5SY34327+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	3,83	0,03	116	17.799	12.780.625	8.386	12.780.625	4.278	12.780.625	13	32	69	42	100	SI
-4L02	1(5G10)	196	665	1,92	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	3,83	0,03	165	17.677	2.044.900	8.297	2.044.900	4.259	2.044.900	5,389	20	41	26	59	SI
-4U01	1(5G6)	470	677	3,17	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	3,83	0,03	48	13.204	736.164	6.239	736.164	3.320	736.164	3,208	16	31	21	44	SI
-QBT5	3(2x1x150)+(1x150)+(1PE50)	270	863	2,14	5SP44926	Quadripolare	3	20	3,83	3	498	79.020	460.102.500	37.157	460.102.500	18.296	33.062.500	92	125	427	163	619	SI

Quadro: QBT0										Impianto Elettrico														
Sigla Arrivo: -PGBT										Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione														
Sistema di distribuzione: TN-S					Resistenza di terra: 1,5 [Ω]					C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 2,893 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]						
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito									Sovraccarico			Test		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²					I _b ≤ I _n ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z		
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
-GQ	---	---	---	2,21	5TE28140	Quadripolare	3	---	2,89	3	495	---	---	---	---	---	92	125	---	163	---	---	SI	
-PR	---	---	---	2,21	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	2,83	3	379	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	---	SI	
-OVR	---	---	---	2,21	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	2,83	3	490	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	---	SI	
-5L01	1(5G6)	213	176	3,82	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,83	0,03	92	12.189	736.164	4.584	736.164	2.144	736.164	8,083	20	31	26	44	---	SI
-5L02	1(5G16)	472	386	3,55	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,83	0,03	106	12.189	5.234.944	4.584	5.234.944	2.144	5.234.944	9,43	20	54	26	78	---	SI
-5L03	1(5G10)	309	287	3,48	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,83	0,03	103	12.189	2.044.900	4.584	2.044.900	2.144	2.044.900	8,083	20	41	26	59	---	SI
-5L04	1(5G16)	458	352	3,86	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	2,83	0,03	108	12.189	5.234.944	4.584	5.234.944	2.144	5.234.944	11	20	54	26	78	---	SI
-QBT6	3(1x150)+(1x95)+(1PE50)	250	463	3,18	5SP44917	Quadripolare	3	20	2,83	3	343	2.093.275	460.102.500	26.139	184.552.225	2.093.275	33.062.500	56	100	214	130	310	---	SI

Quadro: QBT0					Impianto Elettrico																		
Sigla Arrivo: -PGBT					Descrizione Quadro: Quadro Generale di Bassa Tensione																		
Sistema di distribuzione: TN-S			Resistenza di terra: 1,5 [Ω]		C.d.t. % Max ammessa: 4 %				Icc di barratura: 1,934 [kA]				Tensione: 20.000/400 [V]										
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico			Test			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²					I _b ≤ I _n ≤ I _z		I _r ≤ 1,45 I _z				
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Tipo	Distribuzione	I _d	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _r	1.45I _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-GQ	---	---	---	3,2	5TE8714	Quadripolare	3	---	1,93	3	343	---	---	---	---	---	---	56	100	---	130	---	SI
-PR	---	---	---	3,2	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	Quadripolare	3	50	1,93	3	283	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI
-OVR	---	---	---	3,2	3NW6 Gr. 14x51	Quadripolare	3	100	1,93	3	340	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
-6L01	1(5G16)	238	242	3,71	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,93	0,03	150	7.442	5.234.944	2.637	5.234.944	1.328	5.234.944	6,736	20	54	26	78	SI
-6L02	1(5G35)	354	315	3,82	5SY34207+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,93	0,03	182	7.442	25.050.025	2.637	25.050.025	1.328	25.050.025	11	20	85	26	123	SI
-6U01	1(5G6)	150	197	3,81	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,93	0,03	109	5.725	736.164	2.054	736.164	1.043	736.164	3,208	16	31	21	44	SI
-6U02	1(3x70+(1x35))+(1PE35)	130	190	3,76	5SY34637+5SM23450	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,93	0,03	274	533.764	100.200.100	4.736	25.050.025	533.764	37.945.600	32	63	129	82	188	SI
-6U03	1(5G10)	250	326	3,82	5SY34167+5SM23420	Quadripolare	0,03 - Cl. AC	6	1,93	0,03	109	5.725	2.044.900	2.054	2.044.900	1.043	2.044.900	3,208	16	41	21	59	SI

