

1

2

3

4

5

6

7

8

## D'APPOLONIA

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA CHKD BY	APPROVATO DA APPROVED BY	SOTTOSCRITTO DA UNDERSIGNED BY
1	MAGGIO 2012	SECONDA EMISSIONE	ALV/ANP	GIC	CSM	RC
0	APRILE 2012	PRIMA EMISSIONE	ALV/ANP	GIC	CSM	RC

CLIENTE/CLIENT

**Università degli Studi di Genova**  
**Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona**

PROGETTO/PROJECT

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE

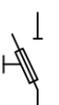
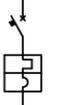
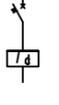
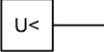
**Progetto Esecutivo**  
**Impianti Elettrici**  
**Schema Elettrico Unifilare**  
**Servizi Ausiliari B.T.**

TIMBRO/STAMP

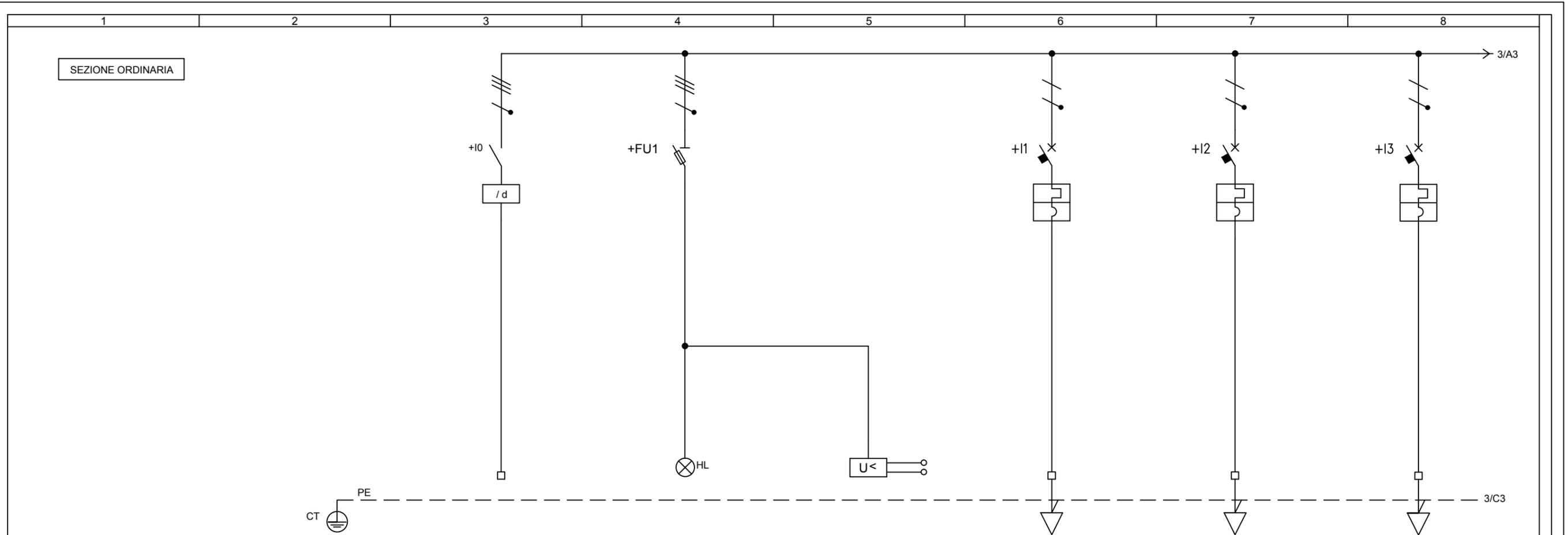
	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV
ESEGUITO / BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	8	1
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012				
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012				
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012				

Fg	Titolo Fg
1A	Elenco fogli
1B	Legenda fogli
2	Schema unifilare ausiliari B.T.
3	Schema unifilare ausiliari B.T.
4	Schema unifilare ausiliari B.T.
5	Schema unifilare ausiliari B.T.
6	Schema unifilare ausiliari B.T.
7	Schema unifilare ausiliari B.T.
8	Schema fronte quadro_QSA
9	Schema unifilare ausiliari B.T.
10	Schema unifilare ausiliari B.T.

 VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it	PROGETTO/PROJECT	TITOLO/TITLE	ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE N°	REV	DATA
	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"	Progetto Esecutivo Impianti Elettrici Schema Elettrico Unifilare Servizi Ausiliari B.T. Elenco Fogli	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	8	0	04/2012	
			CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC				MAGGIO 2012	1	05/2012
			APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM				MAGGIO 2012		
			SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC				MAGGIO 2012		
								FOGLIO 1A DI 10		

1	2	3	4	5	6	7	8
Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description		
	+FUx	Sezionatore unipolare con fusibile					
	Ix	Int. aut. magnetotermico					
	Ix	Int. aut. differenziale					
		Bobina di minima tensione					
	Hx	Lampadina					
	Sx	Interruttore di manovra/sezionatore					

 VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it	PROGETTO/PROJECT	TITOLO/TITLE	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAVI/PLATE N°	REV	DATA	
	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"	Progetto Esecutivo Impianti Elettrici Schema Elettrico Unifilare Servizi Ausiliari B.T. Legenda Fogli	ESEGUITO / BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	8	0	04/2012
			CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012				1	05/2012
			APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012					
			SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012					
							FOGLIO 1B DI 10			



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea da Q01 IG		Presenza tensione		Segnalazione remota minima tensione		Alim. AUX. misuratore fiscale FV		Alim. AUX. campo FV		Illuminazione vano tecnico e sala apparati	
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	lb												
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	4P	63	4P	1		2P	10 A	2P	10 A	2P	10
	Ith	A	Idn	A	0,03									
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA				6		6		6	
	TIPO	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R	
	FORMAZIONE		4x6		4x1,5		4x1,5		3G1,5		3G1,5		2x2,5	
	LUNGHEZZA		m		m		m		m		m		m	
	Iz		A		A		A		A		A		A	
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%									
	Zk		mê	Zs	mê									
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

**DAPPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

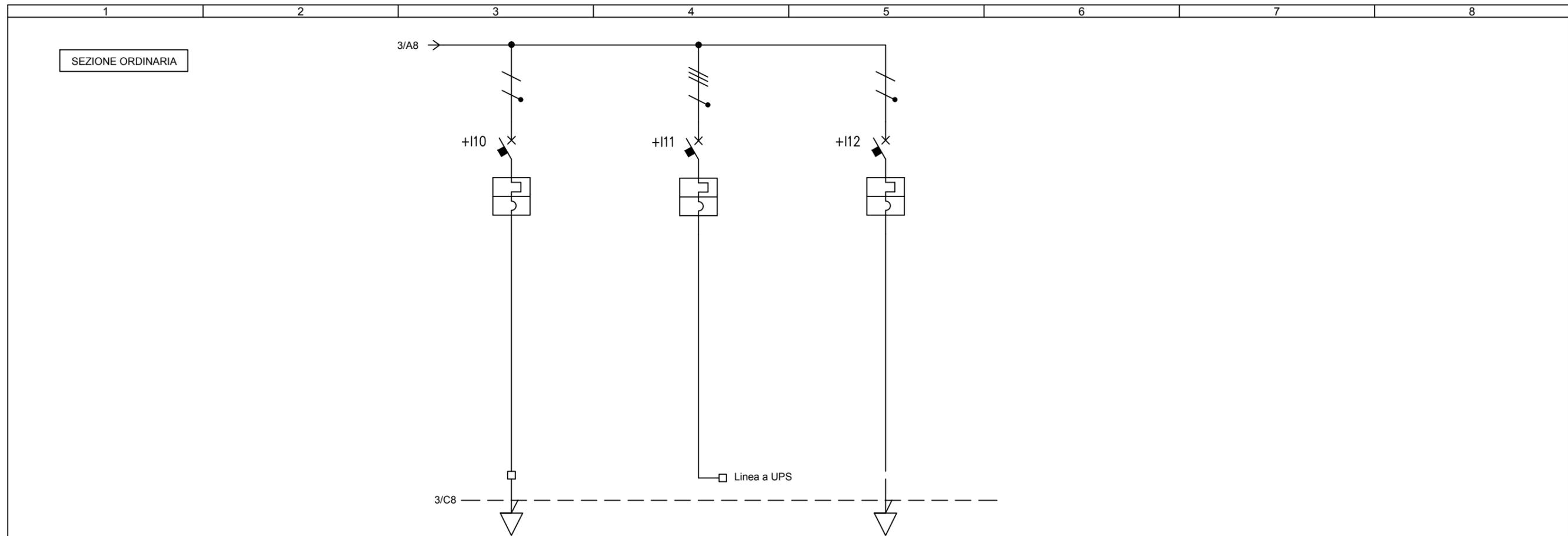
PROGETTO/PROJECT  
 Progetto Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV	DATA
11-650-H32	-	8	0	04/2012
			1	05/2012
FOGLIO 2 DI 10				





UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione AUT sala apparati (normale)		Alimentazione UPS		Alimentazione VMC sala controllo					
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	2P	10	4P	40	2P	10			
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A								
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	6	6	6	6				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P <sub>n</sub>	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70R	FG70R	FG70R					
	FORMAZIONE				2x2,5	4x10	2x2,5					
	LUNGHEZZA											
	I <sub>z</sub>											
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%								
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ								
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k1</sub> fase/terra	kA								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

**DAPPOLONIA**

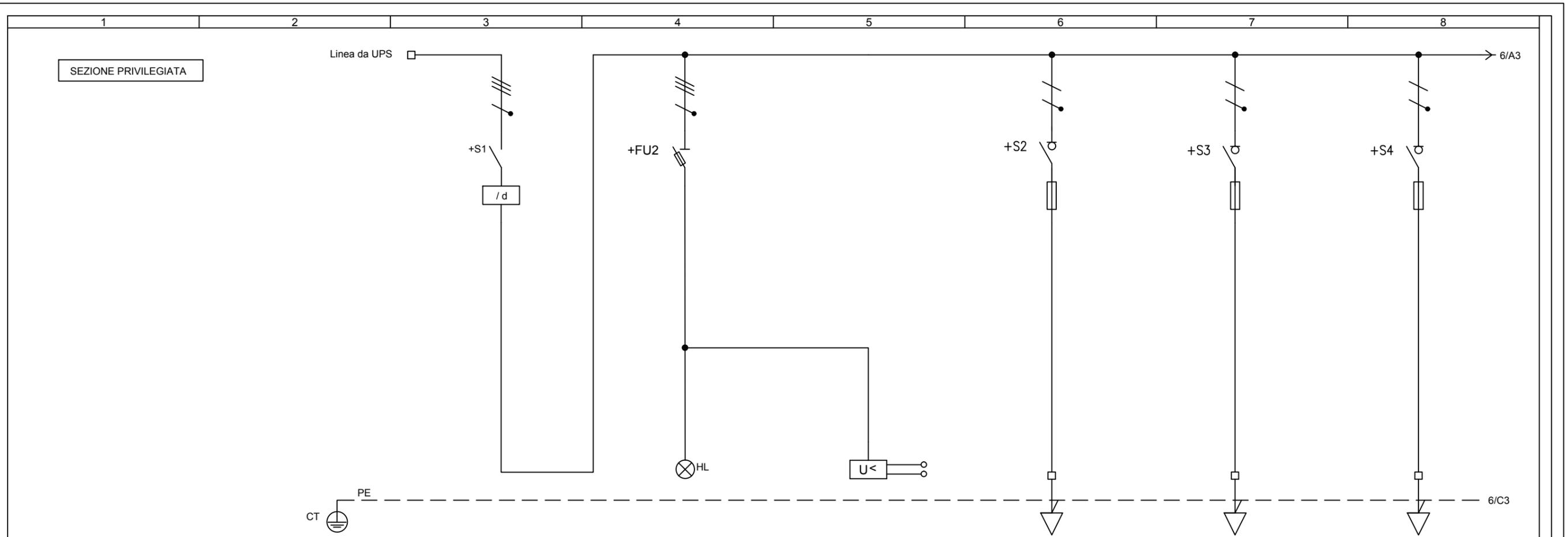
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

PROGETTO/PROJECT  
 Progetto Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV	DATA
11-650-H32	-	8	0	04/2012
			1	05/2012
FOGLIO 4 DI 8				



UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale da UPS		Presenza tensione		Segnalazione remota minima tensione		Disponibile		Disponibile		Disponibile		
	SIGLA	TIPO	POTENZA TOT. kW												
	POTENZA kW	lb	A												
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	4P	40	4P	1		2P	6	2P	10	2P	10	
	Ith	A	Idn	A	0,03										
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		4,5			4,5		4,5		4,5		
FUSIBILE	TIPO								UR		UR		UR		
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R		FG70R									
	FORMAZIONE			4x10		4x1,5									
	LUNGHEZZA		m												
	Iz	A													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mê	Zs	mê											
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

**DAPPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

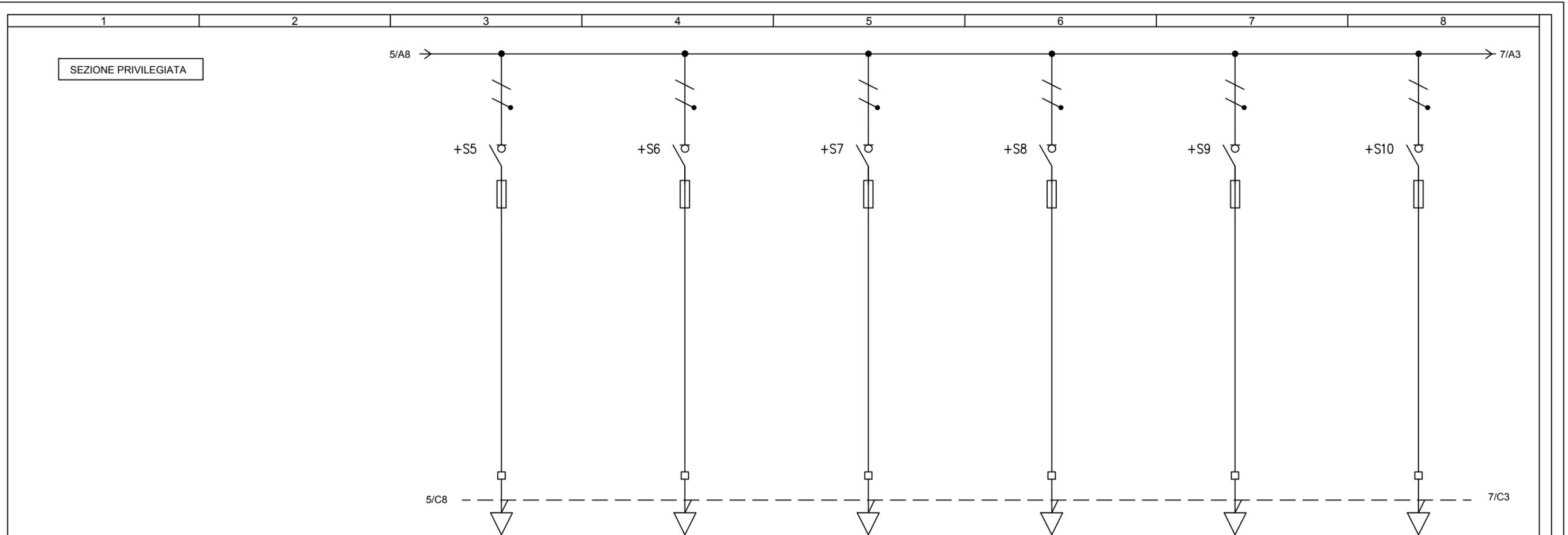
ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/  
INTERNAL No  
11-650-H32

SCALA/SCALE  
-

TAVI/PLATE No  
8  
FOGLIO 5 DI 10

REV	DATA
0	04/2012
1	05/2012



UTENZA	DENOMINAZIONE		Alim.servizi privilegiati sala controllo prese linea 1		Alim.servizi privilegiati sala controllo prese linea 2		Alimentazione AUT sala apparati (UPS)		Ausiliari privilegiati QEG		Ausiliari privilegiati Q01		Ausiliari privilegiati Q02		
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT. kW													
	POTENZA kW	lb													
	COEF. CONTEMP.	COS φ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	2P	20	2P	20	2P	10	2P	6	2P	6	2P	6
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A											
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5	
	TIPO	UR			UR			UR			UR			UR	
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R		
	FORMAZIONE		3G4		3G4		2x2,5		2x6		2x6		2x6		
	LUNGHEZZA														
	Iz														
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk		mê	Zs	mê										
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

**DAPPOLONIA**

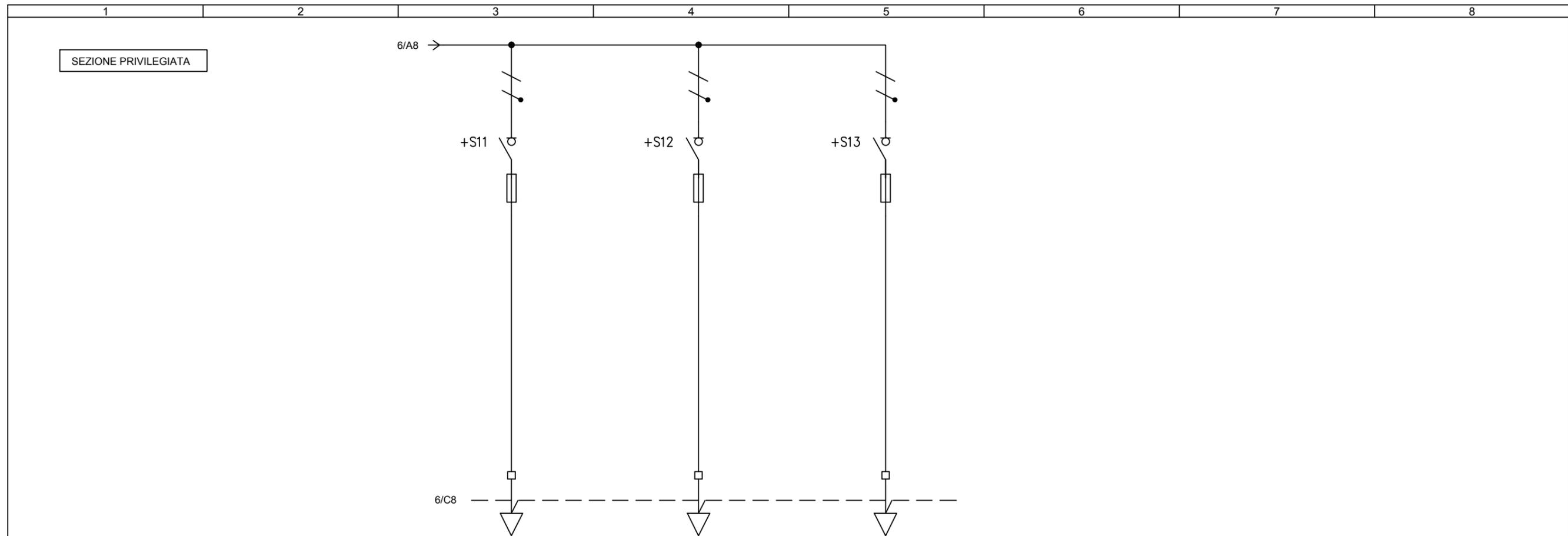
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAVI/PLATE N°	REV	DATA
11-650-H32	-	8	0	04/2012
			1	05/2012
FOGLIO 6 DI 10				



UTENZA	DENOMINAZIONE		Ausiliari privilegiati Q03		Ausiliari privilegiati Q04		Illuminazione sala controllo					
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2P	6	2P	6	2P	10				
	Ith A	I <sub>dn</sub> A										
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA		4,5		4,5		4,5				
FUSIBILE	TIPO		UR		UR		UR					
	CALIBRO		A		A		A					
CONTATTORE	TIPO											
	In A	P <sub>n</sub> kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A		A		A					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R		FG70R		FG70R					
	FORMAZIONE		2x6		2x6		3G1,5					
	LUNGHEZZA		m		m		m					
	I <sub>z</sub>		A		A		A					
	C.d.T. a I <sub>n</sub> %	C.d.T. a I <sub>b</sub> %										
	Z <sub>k</sub> mΩ	Z <sub>s</sub> mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

**DAPPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY  
 CONTROLLATO DA / CHKD BY  
 APPROVATO DA / APPROVED BY  
 SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY

FIRMA/SIGNATURE  
 ALV/ANP  
 GIC  
 CSM  
 RC

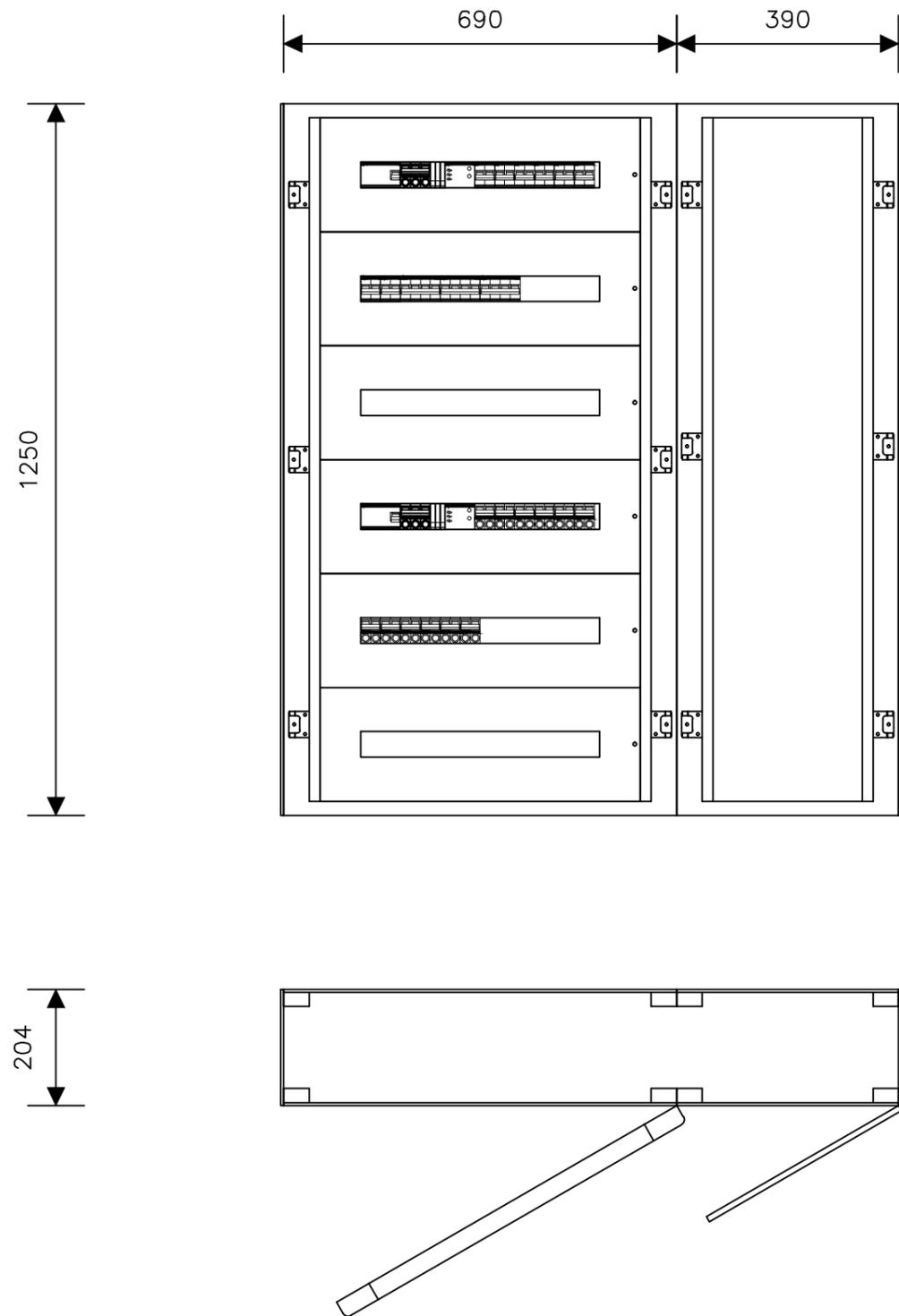
DATA/DATE  
 MAGGIO 2012  
 MAGGIO 2012  
 MAGGIO 2012  
 MAGGIO 2012

No INT/  
 INTERNAL No  
 11-650-H32

SCALA/SCALE  
 -

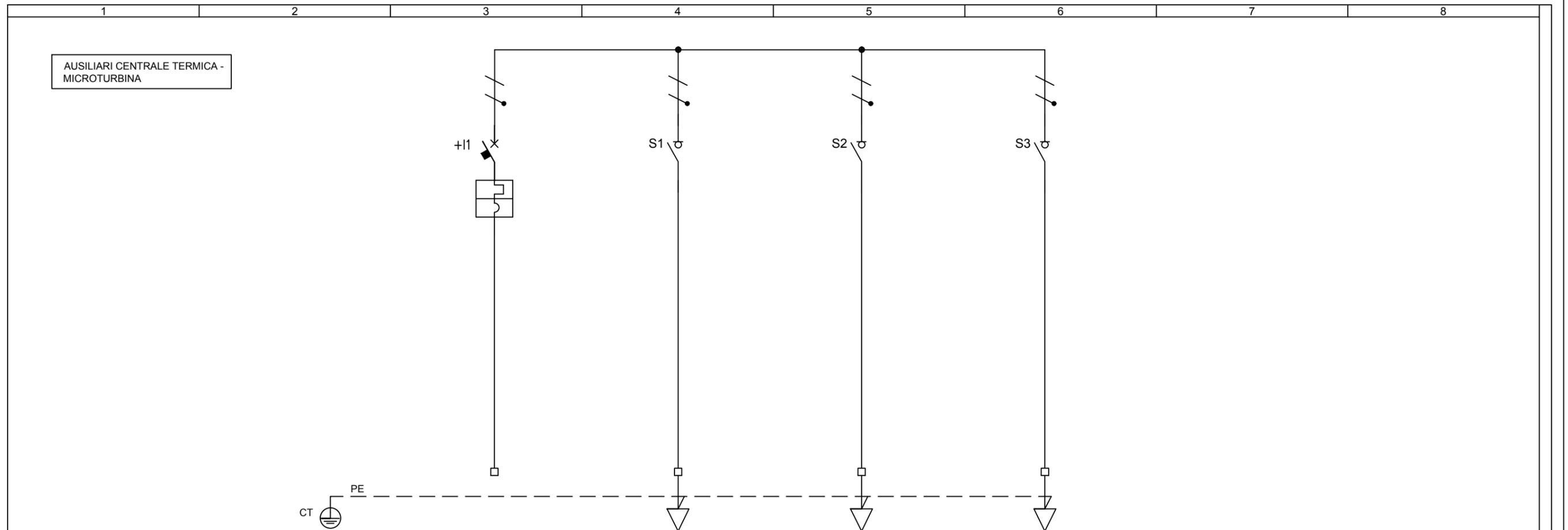
TAV/PLATE No  
 8  
 FOGLIO 7 DI 10

REV  
 0  
 1  
 DATA  
 04/2012  
 05/2012



Nome del quadro	QUADRO QSA
Indice di protezione IP	IP55
Icw max [kA]	6
Forma di segregazione	1

 VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it	PROGETTO/PROJECT	TITOLO/TITLE	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE N°	REV	DATA	
	Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"	Progetto Esecutivo Impianti Elettrici Schema Elettrico Unifilare Servizi Ausiliari B.T. Schema Fronte Quadro_QSA	ESEGUITO / BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	8	0	04/2012
			CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012				1	05/2012
			APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012					
			SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012					
							FOGLIO 8 DI 10			



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea da Quadro Centrale Termica		Pompa PMC1		Pompa PMC2		Ausiliari Termoregolazione			
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2P	10A	2P	4A	2P	4A	2P	4A		
	Ith A	Icn A										
	I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA		6								
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R		FG70R		FG70R		FG70R			
	FORMAZIONE		2x2,5		2x1,5		2x1,5		2x1,5			
	LUNGHEZZA											
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

**DAPPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

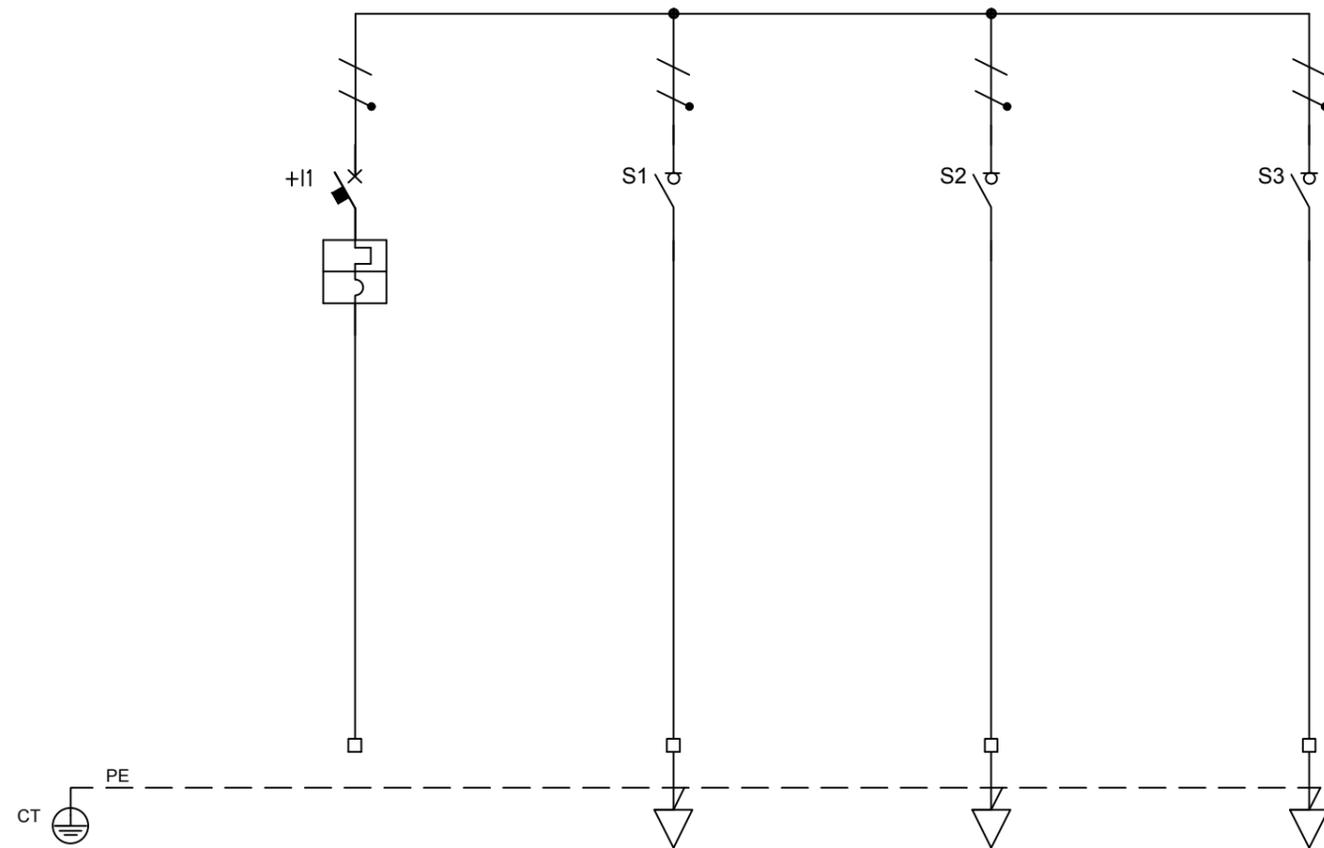
PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No	REV	DATA
11-650-H32	-	8	0	04/2012
			1	05/2012
FOGLIO 9 DI 10				

AUSILIARI CHILLER AD ASSORBIMENTO



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea da Quadro Vano Tecnico Biblioteca		Pompa PFA1		Addolcitore		Ausiliari Termoregolazione		
	SIGLA										
	TIPO	POTENZA TOT. kW									
	POTENZA kW	lb									
	COEF. CONTEMP.	COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI	In	A	2P	10A	2P	4A	2P	4A	2P	4A
	Ith	A	Idn								
	Im (o curva)	A	Pdi		6						
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO										
CONTATTORE	TIPO										
	In	A	Pn								
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R		FG70R		FG70R		FG70R	
	FORMAZIONE			2x2,5		2x1,5		2x1,5		2x1,5	
	LUNGHEZZA										
	Iz										
	C.d.T. a	In	%	C.d.T. a	lb	%					
	Zk		mê	Zs		mê					
	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra		kA					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										

**D'APPOLONIA**

VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

PROGETTO/PROJECT  
 Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva,  
 per la Realizzazione di un'Infrastruttura  
 Sperimentale-Dimostrativa  
 di Poligenerazione Denominata  
 "Smart Polygeneration Microgrid"

TITOLO/TITLE  
 Progetto Esecutivo  
 Impianti Elettrici  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Servizi Ausiliari B.T.  
 Schema unifilare ausiliari B.T.

ESEGUITO / BY	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE
ALV/ANP		MAGGIO 2012
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012

No INT/ INTERNAL No	SCALA/SCALE	TAVI/PLATE No	REV	DATA
11-650-H32	-	8	0	04/2012
			1	05/2012
FOGLIO 10 DI 10				