

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**  
**Impianto di Cogenerazione**  
**Schema Elettrico Unifilare**

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	-	12	1
CONTROLLATO DA / CHKD BY	GIC	MAGGIO 2012				
APPROVATO DA / APPROVED BY	CSM	MAGGIO 2012				
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	RC	MAGGIO 2012				

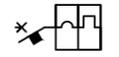
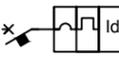
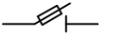
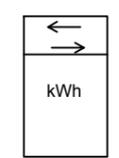
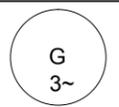
Foglio	Titolo
2	Elenco fogli
3	Legenda simboli
4	Schema unifilare Turbina
5	Schema interconnessioni con sistema di controllo



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 o	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 Impianto di Cogenerazione Schema Elettrico Unifilare Elenco Fogli	ALV/ANP		MAGGIO 2012	11-650-H32	-	12	0	04/2012
		GIC		MAGGIO 2012				1	05/2012
		CSM		MAGGIO 2012					
		RC		MAGGIO 2012					
							FOGLIO 2 DI 5		

## LEGENDA

	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
	CONTATORE
	CONTATORE DI ENERGIA
	CONVERTITORE AC/DC
	CONVERTITORE DC/AC
	GENERATORE

**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  
 Impianto di Cogenerazione  
 Schema Elettrico Unifilare  
 Legenda Simboli

ESEGUITO / BY

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

FIRMA/SIGNATURE

DATA/DATE

No INT/  
INTERNAL No

11-650-H32

SCALA/SCALE

-

TAV/PLATE No

12

REV

0

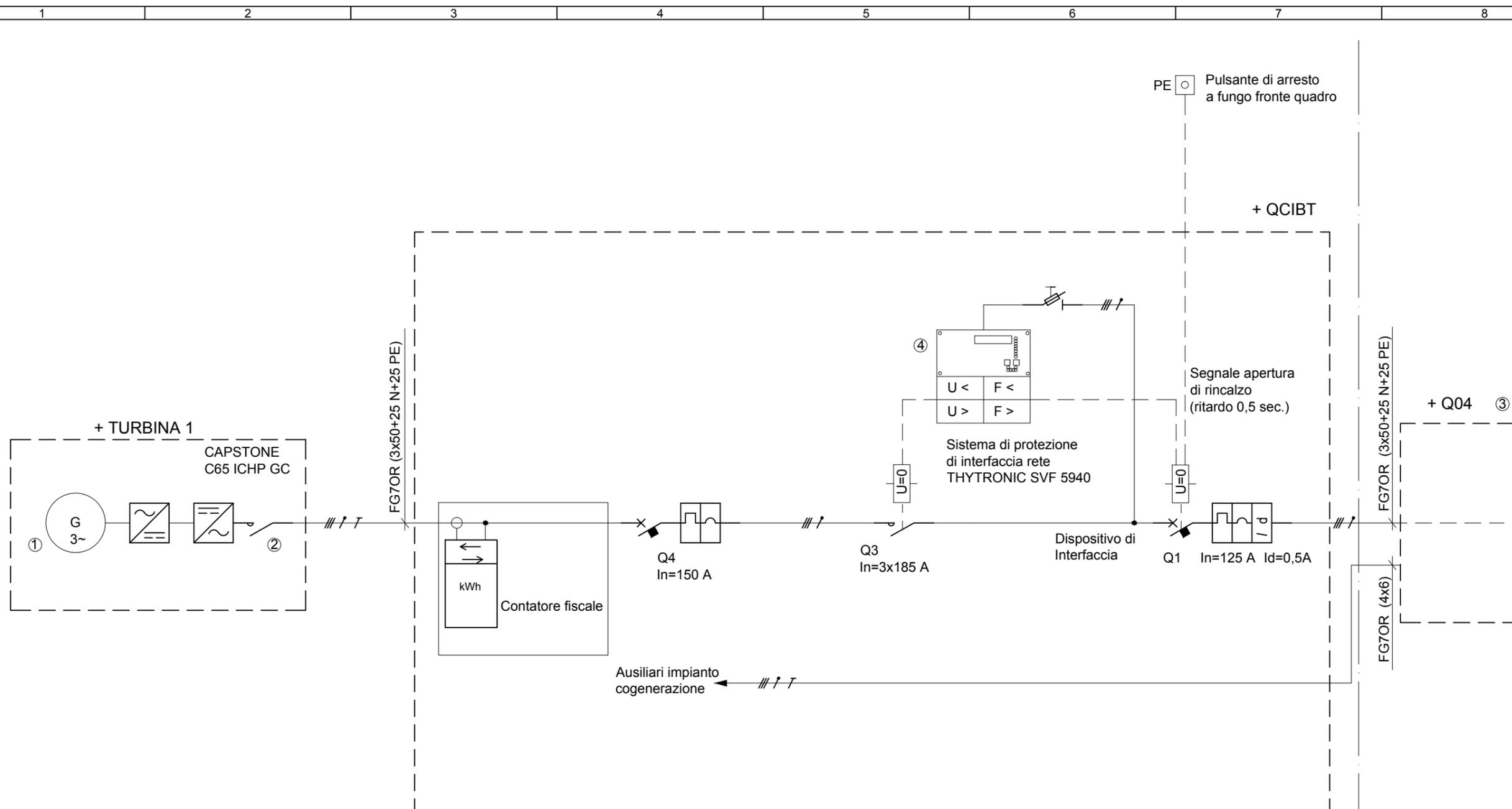
DATA

04/2012

1

05/2012

FOGLIO 3 DI 5

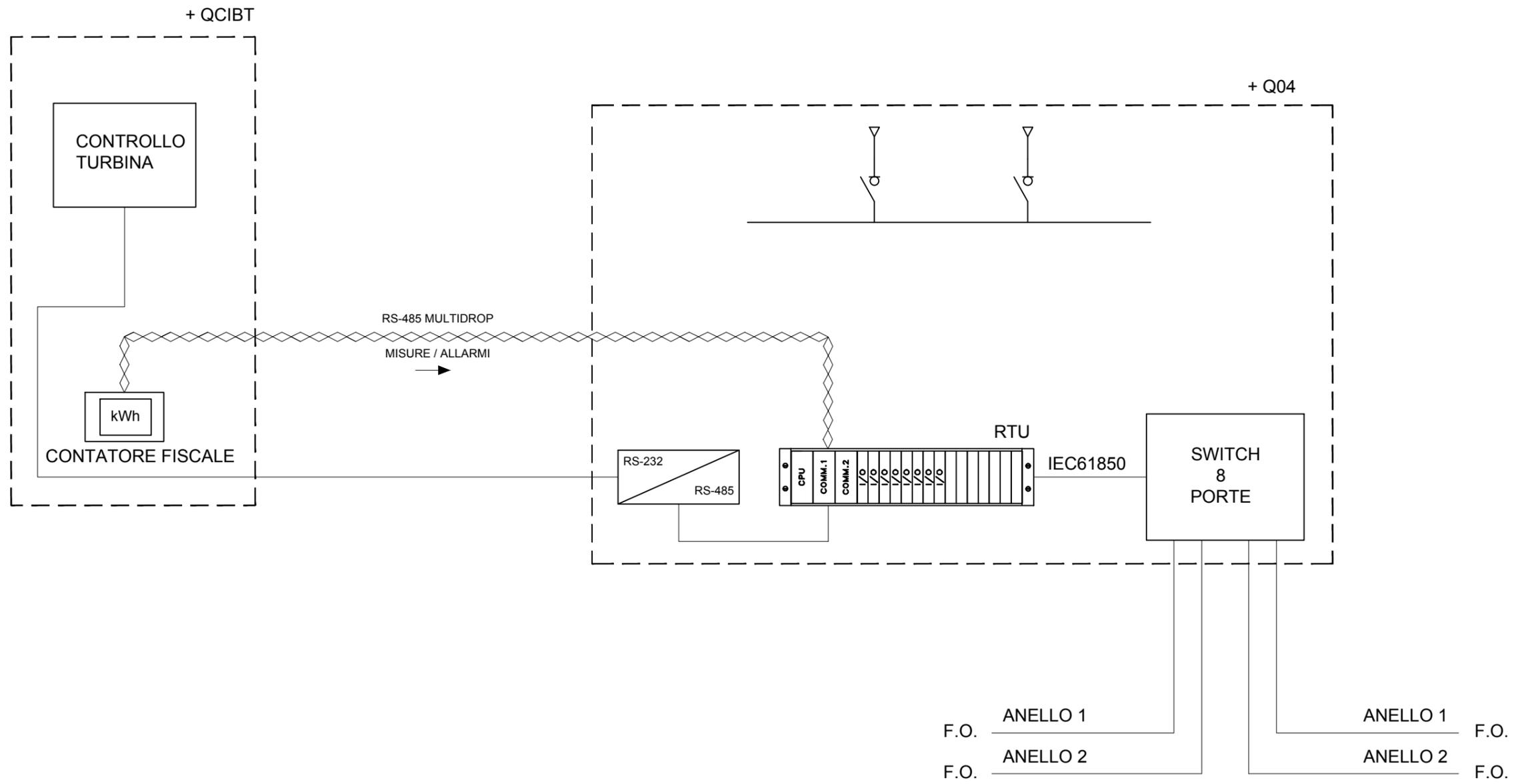


- ① GENERATORE CAPSTONE C65GC  
Pn=60 kW  
N.FASI=3P+N  
In=100A  
Vn=400V  
cos=0,985 R  
Rpm=96,000  
Icc max=150A
- ② PROTEZIONI  
Massima tensione  
Minima tensione  
Massima frequenza  
Minima frequenza  
Massima corrente
- ③ QUADRO DI ANELLO
- ④ PROTEZIONE DI INTERFACCIA  
La protezione sarà resa non operativa mediante impostazioni di opportuni valori di taratura.  
L'azione di protezione di interfaccia sarà svolta dal relativo dispositivo installato in +QA02

NOTE:  
Tutti i cavi di collegamento tra apparati saranno forniti dall'Appaltatore

APPARATI FORNITI IN C/O LAVORAZIONE  
APPARATI IN FORNITURA

 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 No	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 Impianto di Cogenerazione Schema Elettrico Unifilare Schema Unifilare Turbina	ESEGUITO / BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	12	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 4 DI 5			



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 Impianto di Cogenerazione Schema Elettrico Unifilare Schema interconnessioni con sistema di controllo	ESEGUITO / BY	ALV/ANP	MAGGIO 2012	11-650-H32	-	12	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 5 DI 5			