



**DIREZIONE REGIONALE TOSCANA
AREA TECNICO EDILIZIA
Via del Proconsolo 10 – FIRENZE**

**INSTALLAZIONE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
PAL. "A" PRESSO LA SEDE PROVINCIALE I.N.P.S.
DI GROSSETO, via Trento, 44**

**SEDE PROVINCIALE I.N.P.S. DI GROSSETO
Via Trento, 44 - GROSSETO**

ELABORATI GRAFICI

**IL PROGETTISTA
(Geom. Giuseppe Cosenza)**

**IL COORDINATORE TECNICO REG.LE
(Dott. Arch. Tommaso Iuliani)**

**L'APPALTATORE
FIRMA**

3



UFFICIO TECNICO DIREZIONE REGIONALE TOSCANA

I.N.P.S. SEDE DI GROSSETO

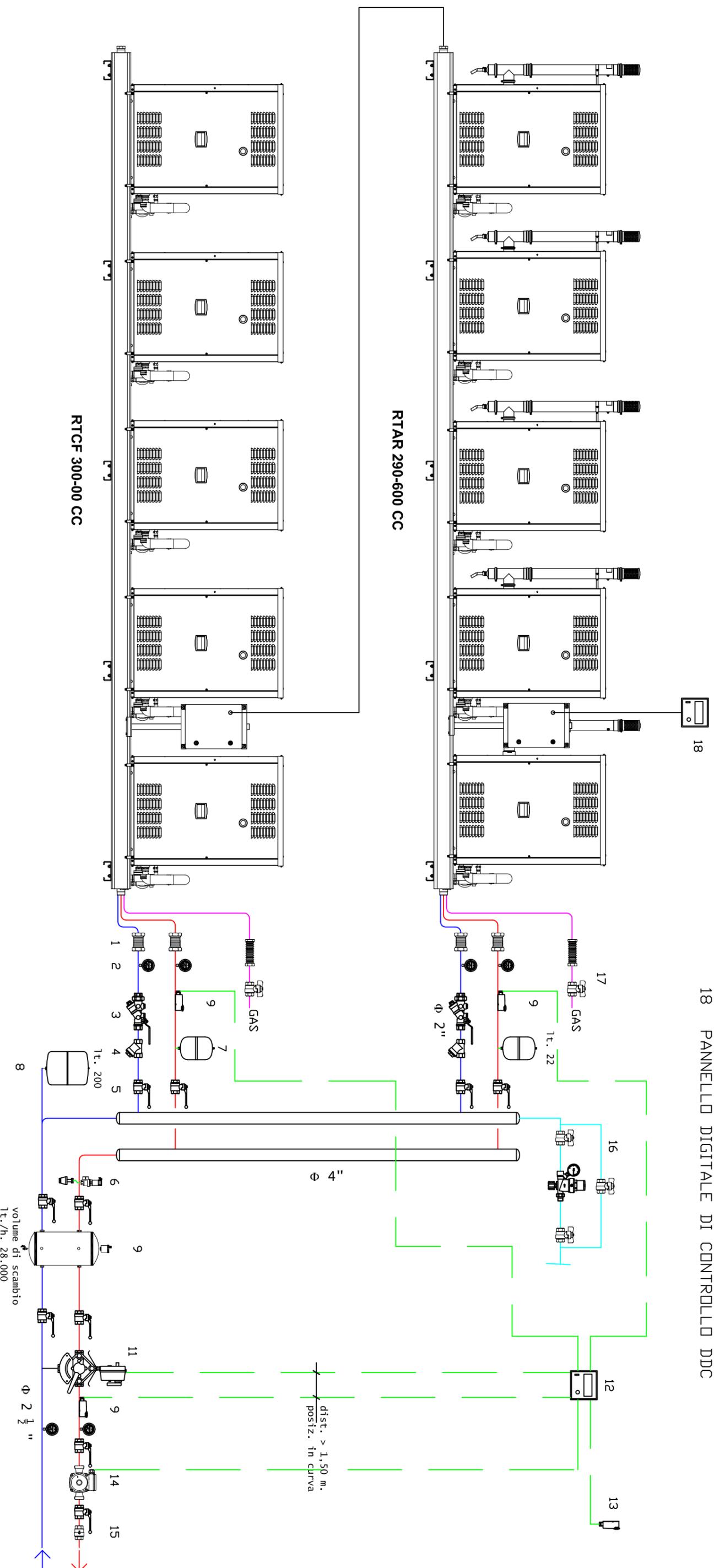
via Trento, 44

TAVOLA
T/2

PROGETTO	PROGETTO:		IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PALAZZINA "A"	Commititante: Dir. Reg. Fabio VITALE	SCALA:
schema idrico	Direttore Provinciale : Serenella LENSI			Progettista: Geom. Giuseppe COSENZA	Data: APRILE 2011
	Arch. Tommaso IULIANI			Resp. U. P.:	Elaborazione grafica:

LEGENDA

- 1 GIUNTO ANTIVIBRANTE
- 2 TERMOMANOMETRO
- 3 VALVOLA REGOLAZIONE PORTATA
- 4 FILTRO ACQUA
- 5 VALVOLA INTERCETTAZIONE
- 6 VALVOLA SICUREZZA 3 bar
- 7 VASO ESPANSIONE CIRCUITO PRIMARIO
- 8 VASO ESPANSIONE CIRCUITO SECONDARIO
- 9 SEPARATOREIDRAULICO\SERBATOIO INERZIALE A 4 ATTACCHI
- 10 VALVOLA MISCELATRICE A TRE VIE
- 11 SONDA T AD IMMERSIONE
- 12 SISTEMA DI SUPERVISIONE, REGOLAZIONE E CONTROLLO SU Q.E.
- 13 SONDA T ESTERNA
- 14 POMPA ACQUA CIRCUITO SECONDARIO
- 15 VALVOLA DI RITEGNO
- 16 GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- 17 VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS E GIUNTO ANTIVIBRANTE
- 18 PANNELLO DIGITALE DI CONTROLLO DDC





UFFICIO TECNICO DIREZIONE REGIONALE TOSCANA

I.N.P.S. SEDE DI GROSSETO via Trento, 44

TAVOLA
T/3/1

PROGETTO: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PALAZZINA "A"

Quadro Elettrico

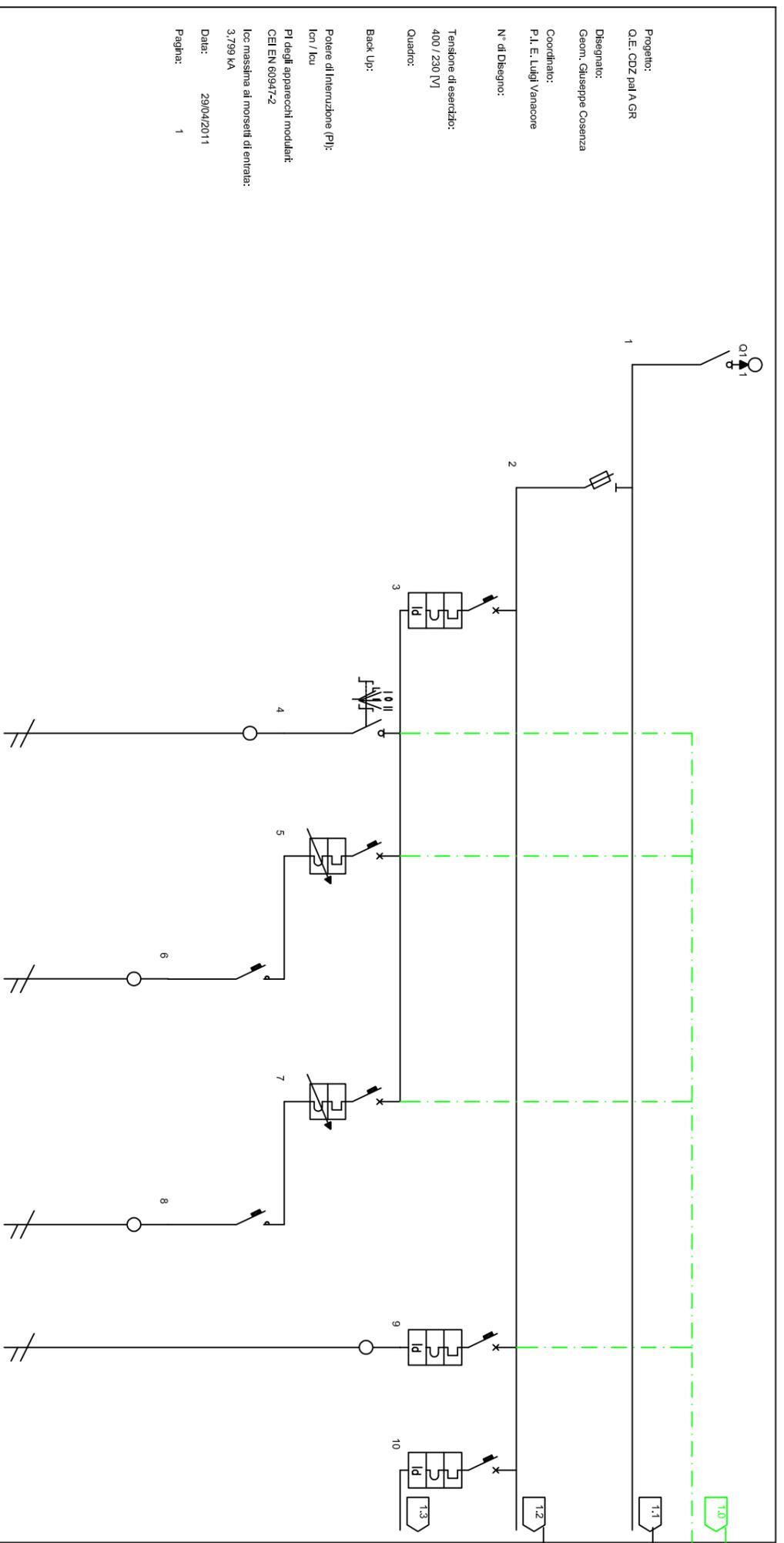
schema

SCALA: APRILE 2011

Elaborazione grafica:

PROGETTO: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PALAZZINA "A"

Commititante: Dir. Reg. Fabio VITALE
Direttore Provinciale : Serenella LENSI
Progettista: Geom. Giuseppe COSENZA
Resp. U. P.: Arch. Tommaso IULIANI



Descrizione linea	SEZIONATORE SOTTOCARICO	FUSIBILI	GENERALE POMPE	selettore manuale pompe	SALVAMOTORE POMPA 1	contattore pompa 1	SALVAMOTORE POMPA 2	contattore pompa 2	Servomotore Valvole a tre vie	GENERALE LINK
Frasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	21.200 kW	21.200 kW	3.000 kW	0.000 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	1.500 kW	0.200 kW	12.000 kW
Corrente di Impiego I _n [A]	27.72	27.72	6.52	0.000	6.52	6.52	6.52	6.52	0.87	17.34
Corrente nominale I _n [A]	32.00	32.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	20.00	1.00	20.00
Potere d'interruzione [kA]	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]			0.03 / 0.0						0.03 / 0.0	0.03 / 0.0



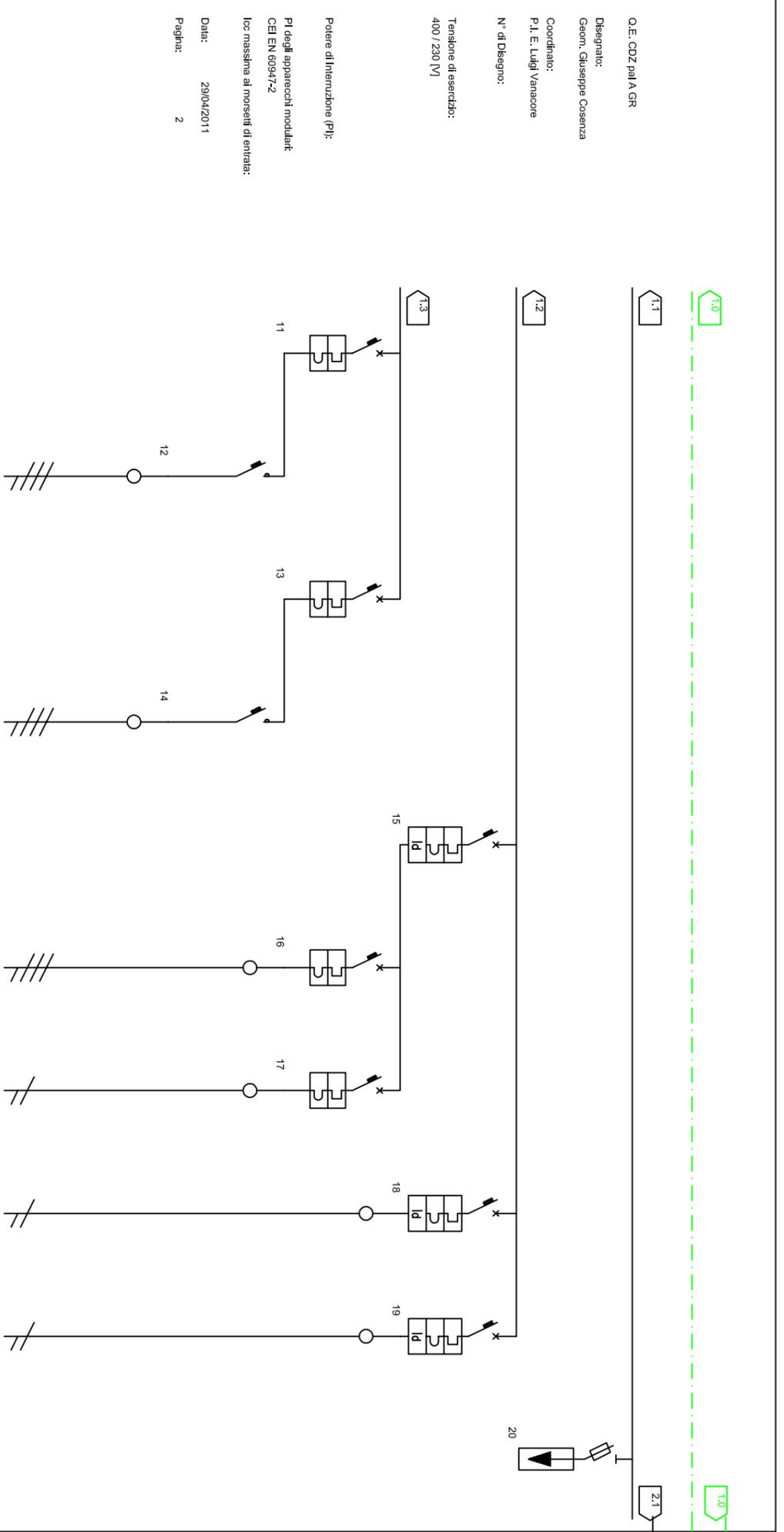
UFFICIO TECNICO DIREZIONE REGIONALE TOSCANA

I.N.P.S. SEDE DI GROSSETO via Trento, 44

TAVOLA
T/3/2

PROGETTO	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PALAZZINA "A"
Quadro Elettrico	
schema	

PROGETTO:	Commititante: Dir. Reg. Fabio VITALE Direttore Provinciale : Serenella LENSI Progettista: Geom. Giuseppe COSENZA
SCALA:	Data: APRILE 2011
Elaborazione grafica:	Resp. U. P.: Arch. Tommaso IULIANI



Descrizione linea	LINK 1	contattore link 1	LINK 2	contattore link 2	GENERALE PRESE	PRESA DI SERVIZIO	PRESA DI SERVIZIO	LUCI	LUCI EMERGENZA	SCARICATORI SOVRATENSIONE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	6,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	5,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	
Corrente di Impiego I _n [A]	8,67	8,67	8,67	8,67	4,34	1,45	2,90	2,42	2,42	
Corrente nominale I _n [A]	10,00	20,00	10,00	20,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
Potere d'interruzione [kA]	10,00		10,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]					0,03 / 0,0			0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	

