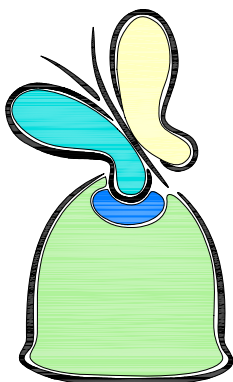


REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



Un Futuro Sostenibile

Piano azione ambientale
Regione Emilia-Romagna

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DEI CENTRI
DI RACCOLTA DENOMINATI "STAZIONI
ECOLOGICHE ATTREZZATE"
NEI COMUNI DI BORETTO, BRESCELLO,
GUALTIERI, GUASTALLA, LUZZARA,
NOVELLARA, POVIGLIO E REGGIOLO SOCI DI



(ai sensi dei D.M. 08.04.2008 e D.M. 13.05.2009)

ADEGUAMENTO DELLE STAZIONI ECOLOGICHE
ATTREZZATE SITUATE NEI COMUNI DEL COMPARTO OVEST
DEL TERRITORIO DI PERTINENZA
(BORETTO, GUASTALLA E POVIGLIO)

P.A.A. 2008/2010 - INTERVENTO N° RE/09/05/E -

STAZIONE ECOL. ATTREZZATA DI
- **"POVIGLIO - VIA EINSTEIN" -**
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Tav.

7

Scala

/

Data

MAGGIO 2010




















Titolo.

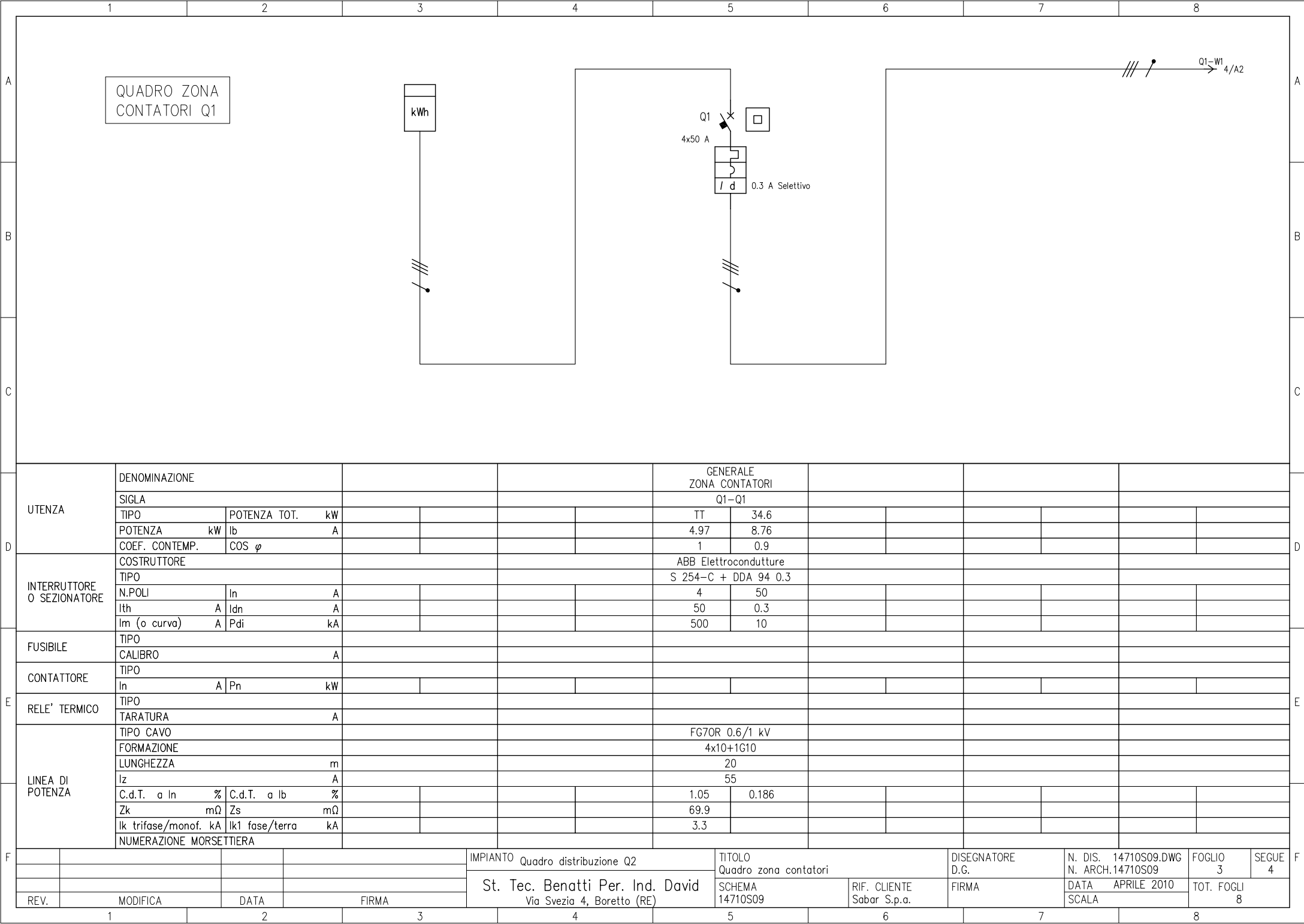
PROGETTO SCHEMA QUADRO
ELETTRICO ZONA CONTATORI Q1
E DISTRIBUZIONE Q2

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

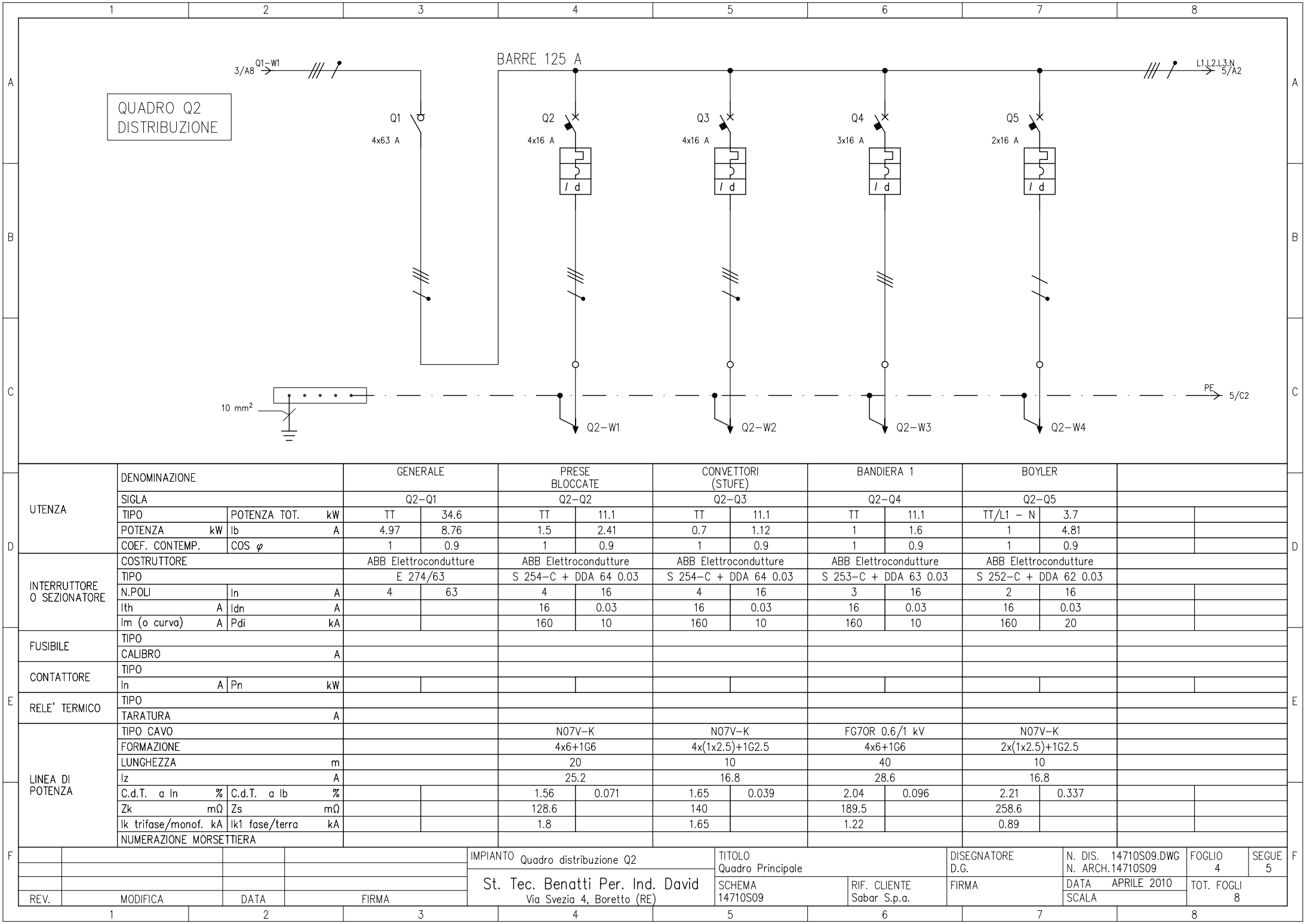
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400-230 \text{ V}$
FREQUENZA $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI : P 35 kW I 50 A I _{cc} 6 kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Alimentato da fornitura ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO :
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :

NUMERO FOGLIO	TITOLO
2	Indice schema, legenda simboli
3	Quadro zona contatori
4	Quadro Principale
5	Utenze
6	Utenze
7	Ausiliari
8	Fronte quadro

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Terra
	Linea in partenza con derivazione di PE
	Sonda esterna crepuscolare
	Relè' crepuacolare da quadro
	Collettore di terra
	Doppio isolamento
	Contatore di energia attiva
	Conduttura monofase con conduttore neutro
	Conduttura trifase
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Conduttura monofase
	Conduttore neutro
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interruttore di manovra--sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)
	Commutatore a 2 vie a 3 posizioni con posizione centrale di apertura
	Contatto di chiusura
	Terminale o morsetto (030202)



UTENZA	DENOMINAZIONE						GENERALE														
	SIGLA						ZONA CONTATORI														
	Q1-Q1																				
	TIPO		POTENZA TOT. kW				TT		34.6												
	POTENZA kW		lb A				4.97		8.76												
COEF. CONTEMP.		COS φ				1		0.9													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						ABB Elettrocondutture														
	TIPO						S 254-C + DDA 94 0.3														
	N.POLI		In A				4		50												
	Ith A		Idn A				50		0.3												
	Im (o curva) A		Pdi kA				500		10												
FUSIBILE	TIPO																				
		CALIBRO				A															
CONTATTORE	TIPO																				
	In A		Pn kW																		
RELE' TERMICO	TIPO																				
	TARATURA				A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG70R 0.6/1 kV														
	FORMAZIONE						4x10+1G10														
	LUNGHEZZA				m		20														
	Iz				A		55														
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %				1.05		0.186												
	Zk mΩ		Zs mΩ				69.9														
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA				3.3														
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
F					IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Quadro zona contatori				DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S09.DWG		FOGLIO 3		SEGUE 4		
								St. Tec. Benatti Per. Ind. David				SCHEMA 14710S09		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.		FIRMA		DATA APRILE 2010		TOT. FOGLI 8	
REV.				MODIFICA		DATA		FIRMA		Via Svezia 4, Boretto (RE)											
1		2		3		4		5		6		7		8							



UTENZA

DENOMINAZIONE

GENERALE

PRESE
BLOCcate

CONVETTORI
(STUFE)

BANDIERA 1

BOYLER

SIGLA

Q2-Q1

Q2-Q2

Q2-Q3

Q2-Q4

Q2-Q5

TIPO

POTENZA TOT.

kW

TT

34.6

TT

11.1

TT

11.1

TT

11.1

TT/L1 - N

3.7

POTENZA

kW

lb

A

4.97

8.76

1.5

2.41

0.7

1.12

1

1.6

1

4.81

COEF. CONTEMP.

COS φ

1

0.9

1

0.9

1

0.9

1

0.9

1

0.9

INTERRUTTORE
O SEZIONATORE

COSTRUTTORE

ABB Elettrocondutture

ABB Elettrocondutture

ABB Elettrocondutture

ABB Elettrocondutture

ABB Elettrocondutture

TIPO

E 274/63

S 254-C + DDA 64 0.03

S 254-C + DDA 64 0.03

S 253-C + DDA 63 0.03

S 252-C + DDA 62 0.03

N.POLI

In

A

4

63

4

16

4

16

3

16

2

16

lth

A

Idn

A

16

0.03

16

0.03

16

0.03

16

0.03

Im (o curva)

A

Pdi

kA

160

10

160

10

160

10

160

20

FUSIBILE

TIPO

CALIBRO

A

CONTATTORE

TIPO

In

A

Pn

kW

RELE' TERMICO

TIPO

TARATURA

A

LINEA DI
POTENZA

TIPO CAVO

N07V-K

N07V-K

FG70R 0.6/1 kV

N07V-K

FORMAZIONE

4x6+1G6

4x(1x2.5)+1G2.5

4x6+1G6

2x(1x2.5)+1G2.5

LUNGHEZZA

m

20

10

40

10

Iz

A

25.2

16.8

28.6

16.8

C.d.T. a In

%

C.d.T. a lb

%

1.56

0.071

1.65

0.039

2.04

0.096

2.21

0.337

Zk

mΩ

Zs

mΩ

128.6

140

189.5

258.6

Ik trifase/monof. kA

Ik1 fase/terra

kA

1.8

1.65

1.22

0.89

NUMERAZIONE MORSETTIERA

IMPIANTO

Quadro distribuzione Q2

TITOLO

Quadro Principale

DISEGNATORE

D.G.

N. DIS.

14710S09.DWG

FOGLIO

4

SEGUE

5

St. Tec. Benatti Per. Ind. David

Via Svezia 4, Boretto (RE)

SCHEMA

14710S09

RIF. CLIENTE

Sabar S.p.a.

FIRMA

DATA

APRILE 2010

TOT. FOGLI

8

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

1

2

3

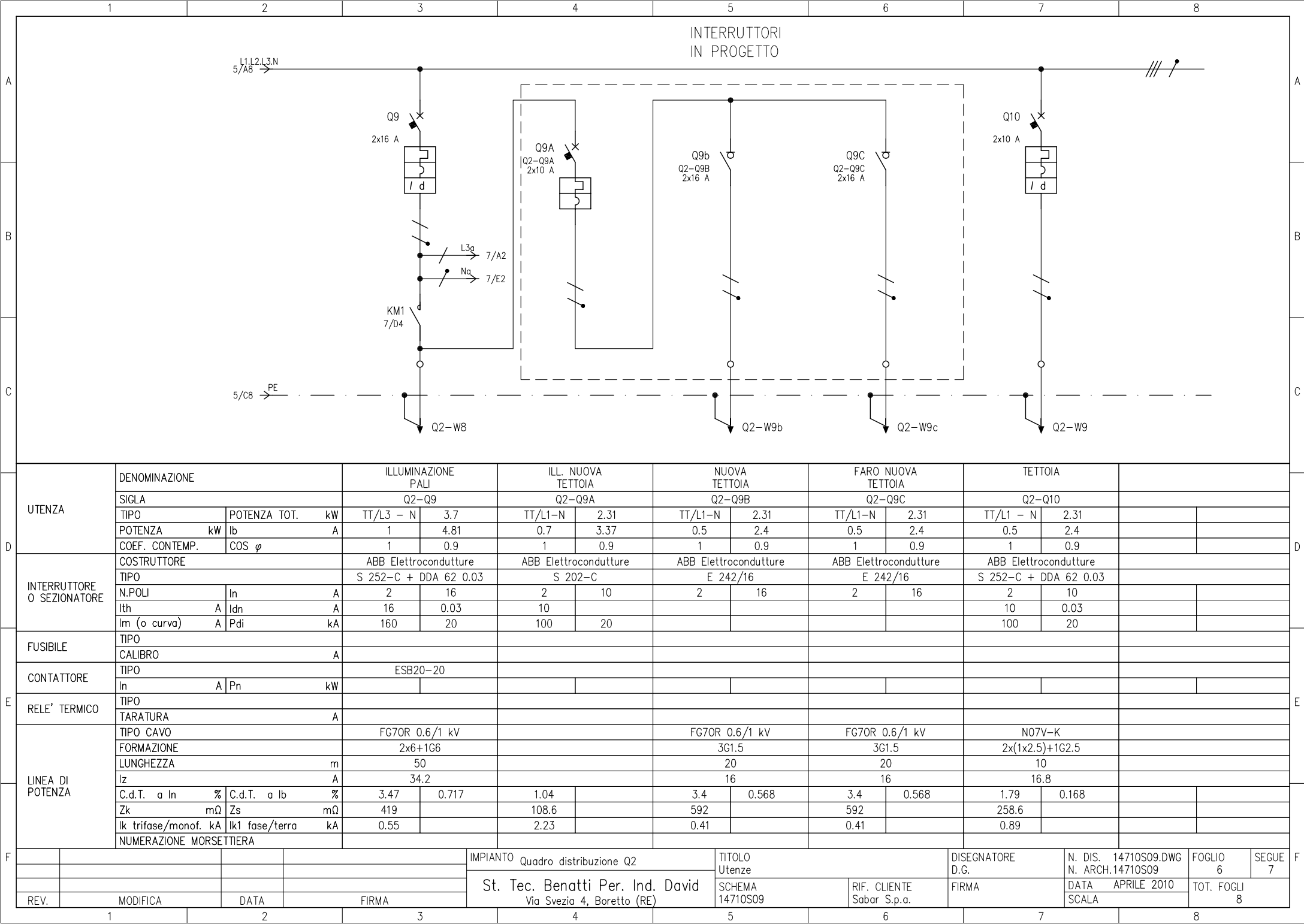
4

5

6

7

8



1

2

3

4

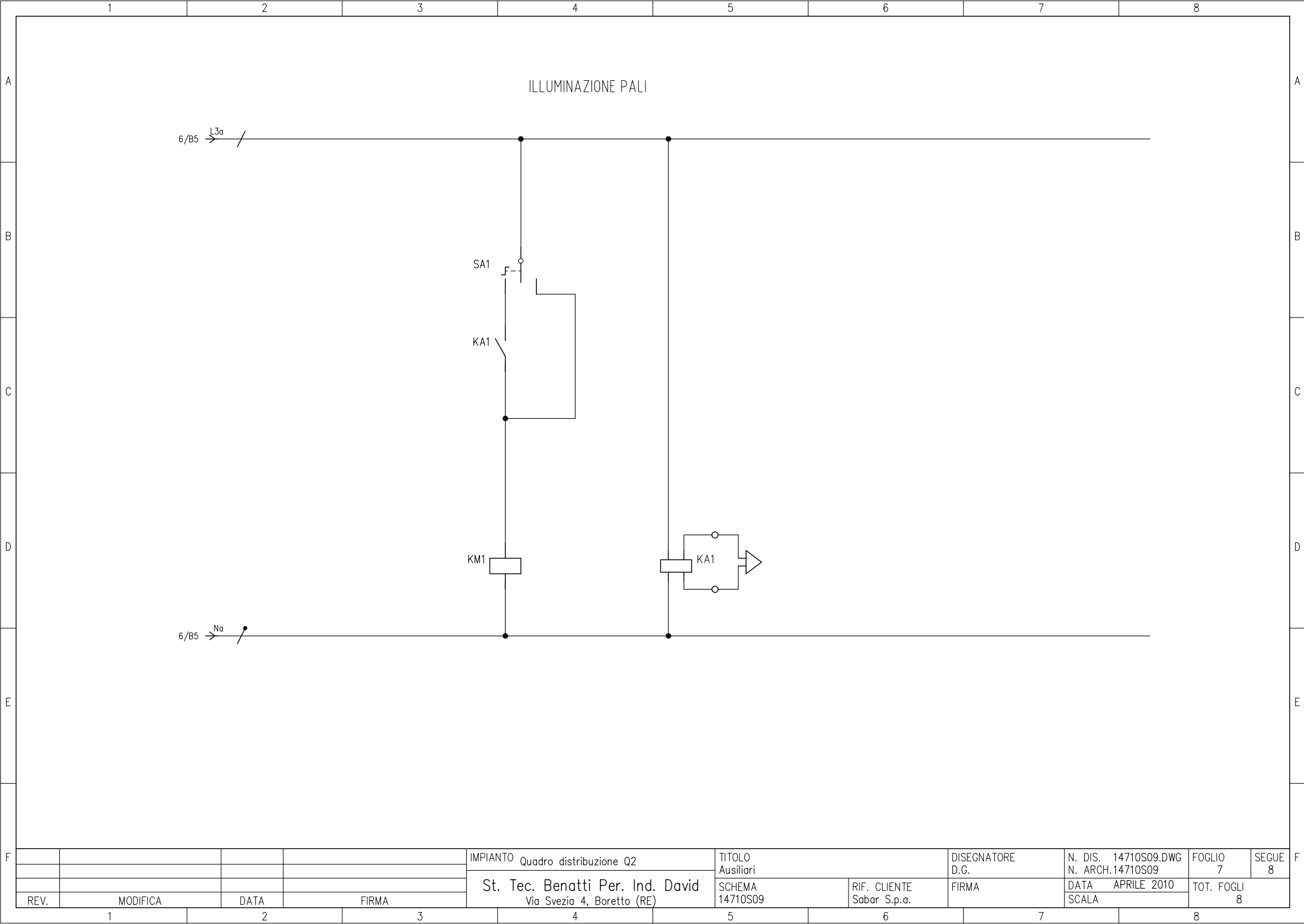
5

6

7

8

F



				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2	TITOLO Ausiliari		DISEGNATORE D.G.	N. DIS. 14710S09.DWG	FOGLIO 7	SEGUE 8
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David Via Svezia 4, Boretto (RE)	SCHEMA 14710S09		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.	FIRMA	DATA APRILE 2010	TOT. FOGLI 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA						SCALA	



C

D

E

F

F