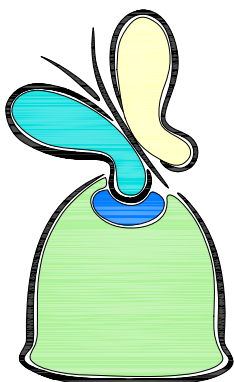


REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



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
- **"GUASTALLA - VIA CASTAGNOLI" -**
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Tav.

7

Scala

/

Data

MAGGIO 2010











Titolo.

PROGETTO SCHEMA QUADRO
ELETTRICO ZONA CONTATORI Q1
E DISTRIBUZIONE Q2

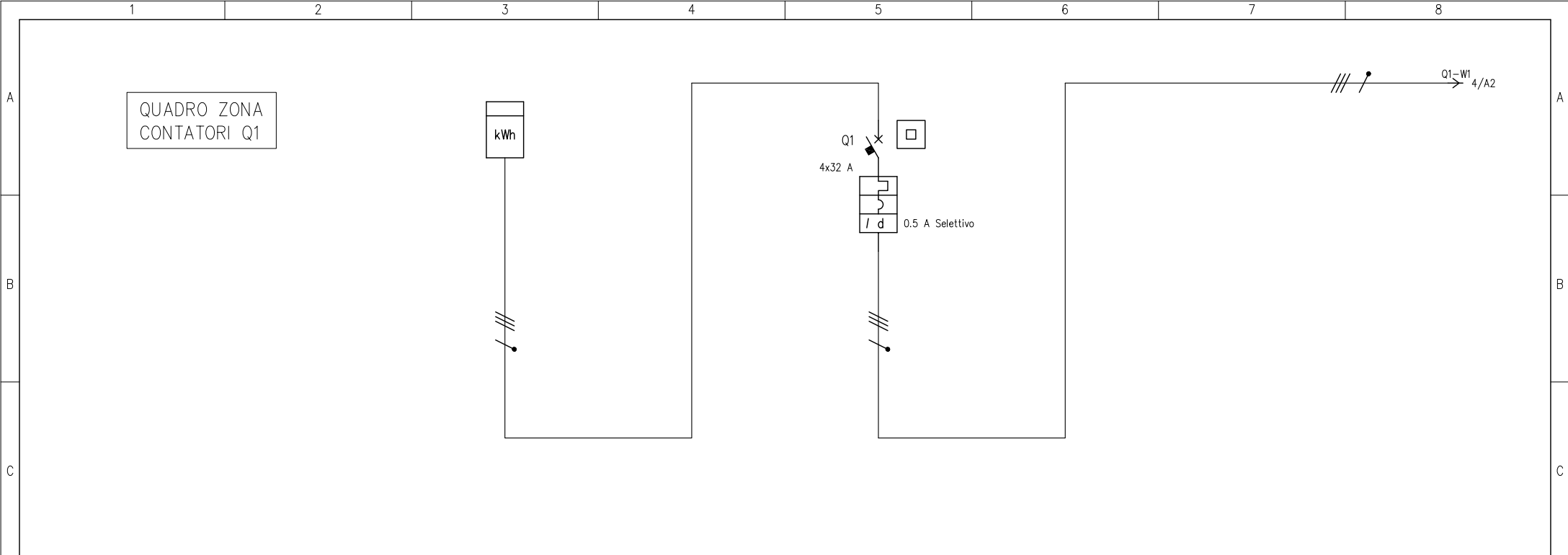
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 400-230\text{ V}$
FREQUENZA $f = 50\text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI : P 22 kW I 32 A I _{cc} 6 kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Alimentato da fornitura ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO :
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :

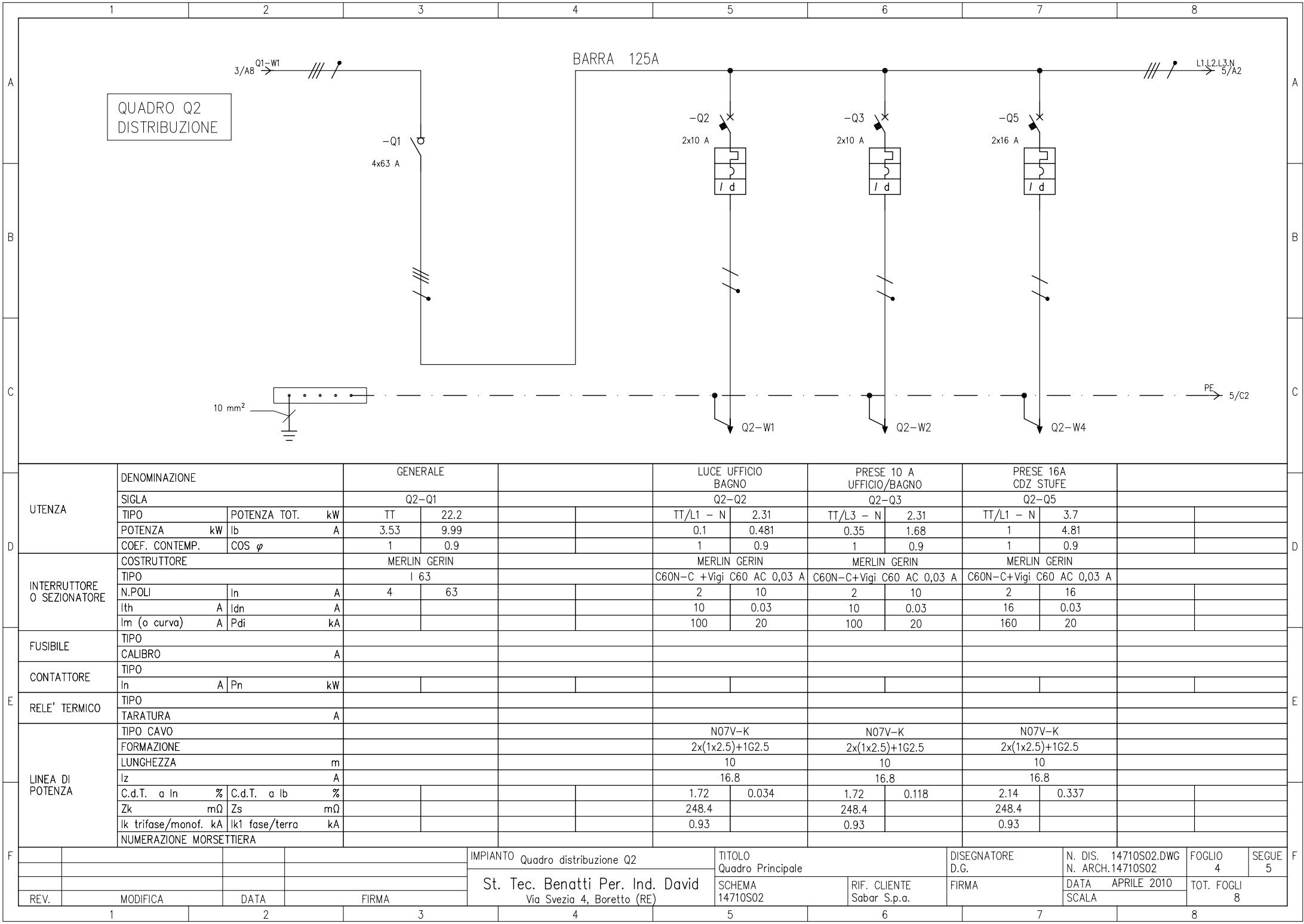
NUMERO FOGLIO	TITOLO
2	Indice schema, legenda simboli
3	Quadro zona contatori
4	Quadro Principale
5	Utenze
6	Utenze
7	Utenze
8	Fronte quadro

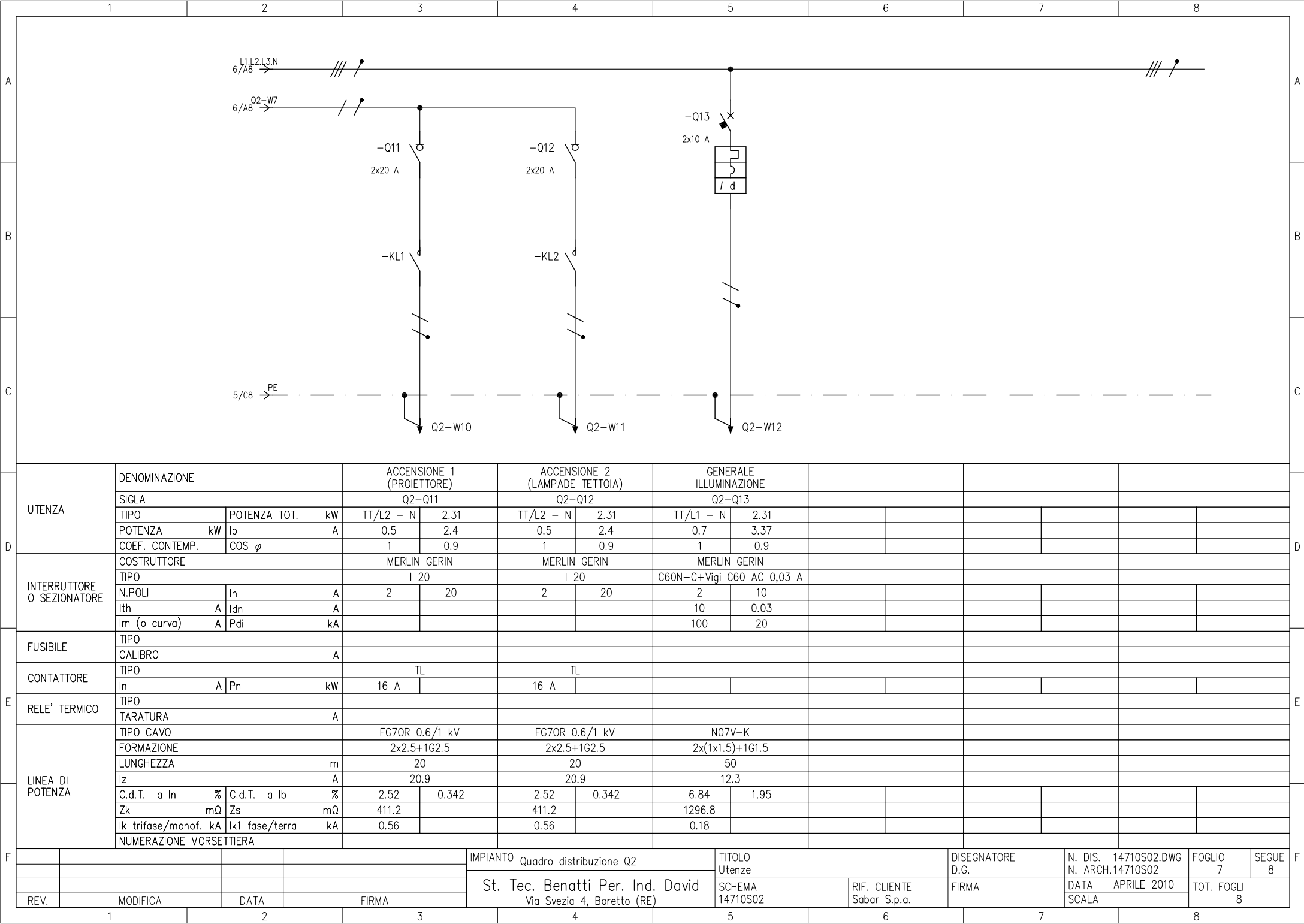
LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Terra
	Linea in partenza con derivazione di PE
	Collettore di terra
	Doppio isolamento
	Contatore di energia attiva
	Conduttura monofase con conduttore neutro
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)

				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2		TITOLO Indice schema, legenda simboli		DISEGNATORE D.G.	N. DIS. 14710S02.DWG N. ARCH.14710S02	FOGLIO 2	SEGUE 3
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David Via Svezia 4, Boretto (RE)		SCHEMA 14710S02		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.	FIRMA	DATA APRILE 2010	TOT. FOGLI 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA							SCALA	

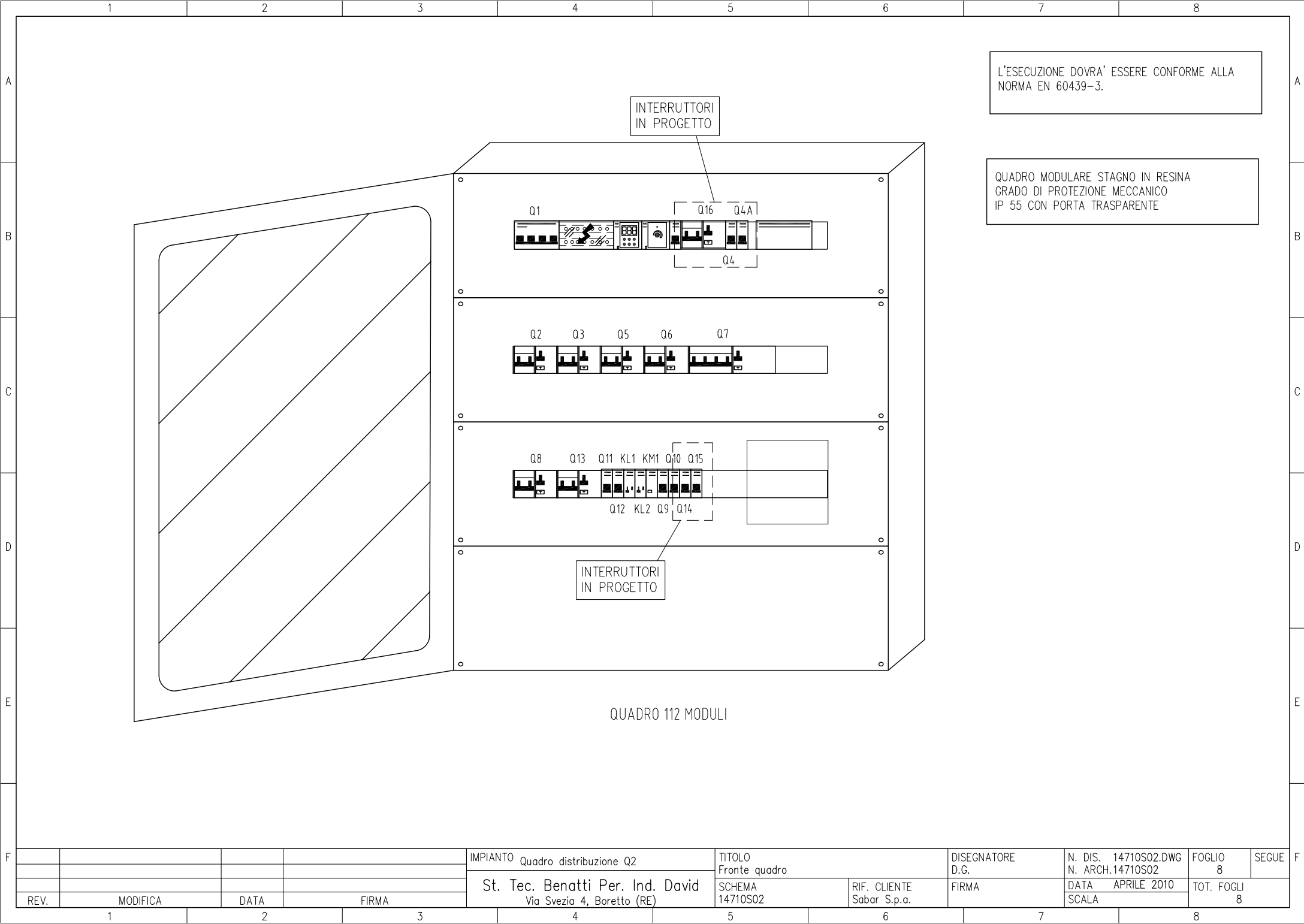


D	UTENZA	DENOMINAZIONE				GENERALE ZONA CONTATORI						
		SIGLA				Q1-Q1						
		TIPO	POTENZA TOT. kW			TT	22.2					
		POTENZA kW	lb A			3.53	9.99					
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				ABB Elettrocondutture						
		TIPO				S 254-C + DDA 94 0.5						
		N.POLI	In A			4	32					
		Ith A	Idn A			32	0.5					
		Im (o curva) A	Pdi kA			320	10					
E	FUSIBILE	TIPO										
		CALIBRO										
	CONTATTORE	TIPO										
		In A	Pn kW									
	RELE' TERMICO	TIPO										
		TARATURA										
		LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV					
			FORMAZIONE				4x10+1G10					
LUNGHEZZA					20							
Iz					55							
C.d.T. a In %			C.d.T. a lb %			0.991	0.272					
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. 14710S02.DWG	FOGLIO 3	SEGUE 4
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David		SCHEMA 14710S02		FIRMA		DATA APRILE 2010	TOT. FOGLI 8	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		Via Svezia 4, Boretto (RE)		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.		SCALA		
	1	2	3	4	5	6	7	8				





D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ACCENSIONE 1 (PROIETTORE)		ACCENSIONE 2 (LAMPAD E TETTOIA)		GENERALE ILLUMINAZIONE							
		SIGLA			Q2-Q11		Q2-Q12		Q2-Q13							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L2 – N	2.31	TT/L2 – N	2.31	TT/L1 – N	2.31						
		POTENZA	kW	lb	A	0.5	2.4	0.5	2.4	0.7	3.37					
		COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN							
		TIPO			I 20		I 20		C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A							
		N.POLI	In	A	2	20	2	20	2	10						
		Ith	A	Idn	A				10	0.03						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA				100	20						
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO			A											
	CONTATTORE	TIPO			TL		TL									
		In	A	Pn	kW	16 A		16 A								
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA			A											
	F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		N07V-K						
			FORMAZIONE			2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5						
LUNGHEZZA			m		20		20		50							
Iz			A		20.9		20.9		12.3							
C.d.T. a In			%	C.d.T. a Ib	%	2.52	0.342	2.52	0.342	6.84	1.95					
Zk			mΩ	Zs	mΩ	411.2		411.2		1296.8						
Ik trifase/monof.			kA	Ik1 fase/terra	kA	0.56		0.56		0.18						
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Utenze		DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S02.DWG N. ARCH.14710S02	FOGLIO 7	SEGUE 8		
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David				SCHEMA 14710S02		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	



				IMPIANTO	Quadro distribuzione Q2		TITOLO		Fronte quadro		DISEGNATORE	N. DIS. 14710S02.DWG		FOGLIO		SEGUE	
											D.G.	N. ARCH.14710S02		8			
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David		SCHEMA		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA		TOT. FOGLI			
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA		14710S02		Sabar S.p.a.				APRILE 2010		8			
				Via Svezia 4, Boretto (RE)								SCALA					