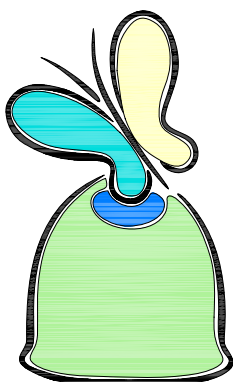


REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



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
- "SAN GIACOMO DI GUASTALLA - VIA EINAUDI" -
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Tav.

7

Scala

/

Data

MAGGIO 2010





Titolo.

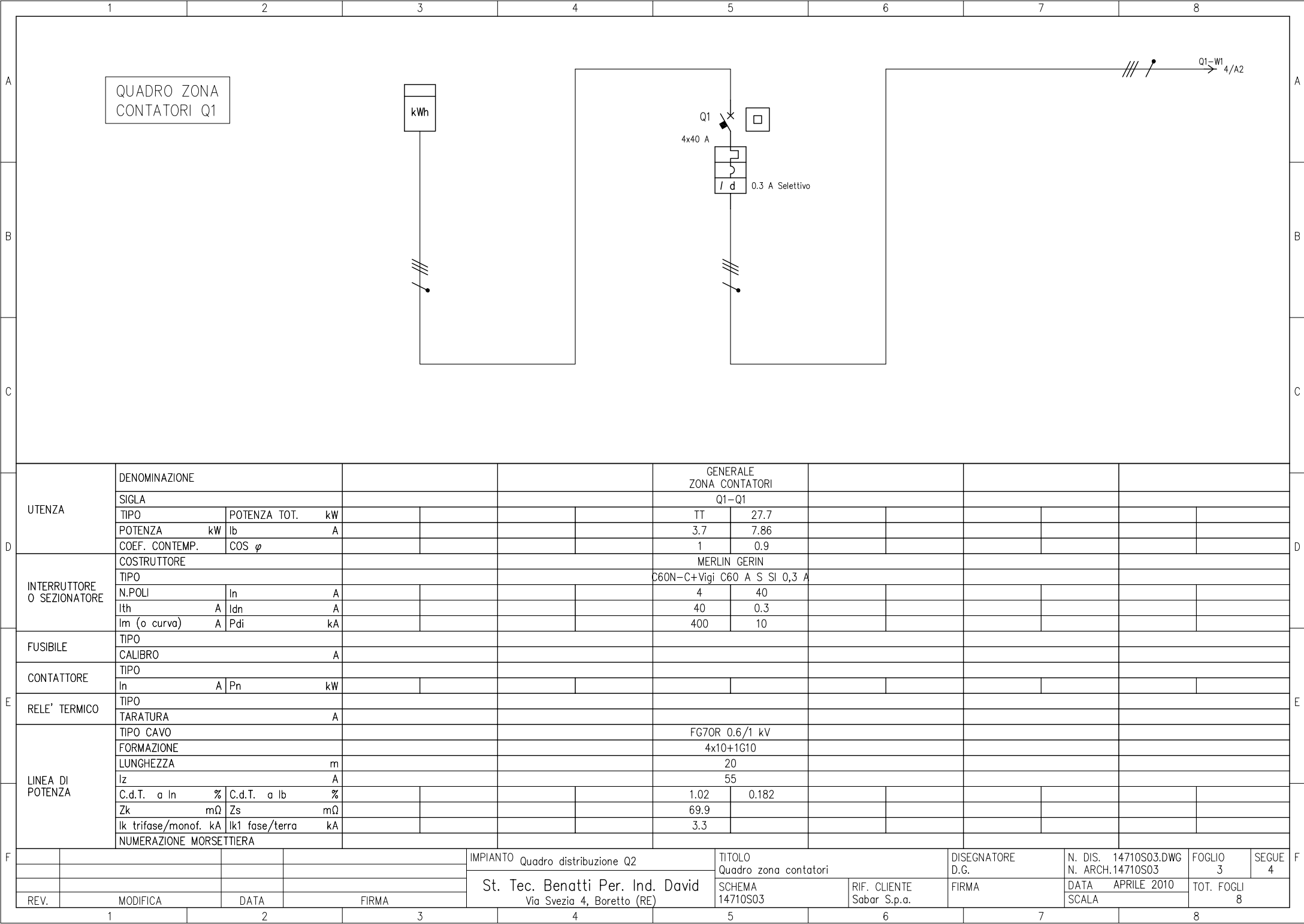
PROGETTO SCHEMA QUADRO
ELETTRICO ZONA CONTATORI Q1
E DISTRIBUZIONE Q2

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

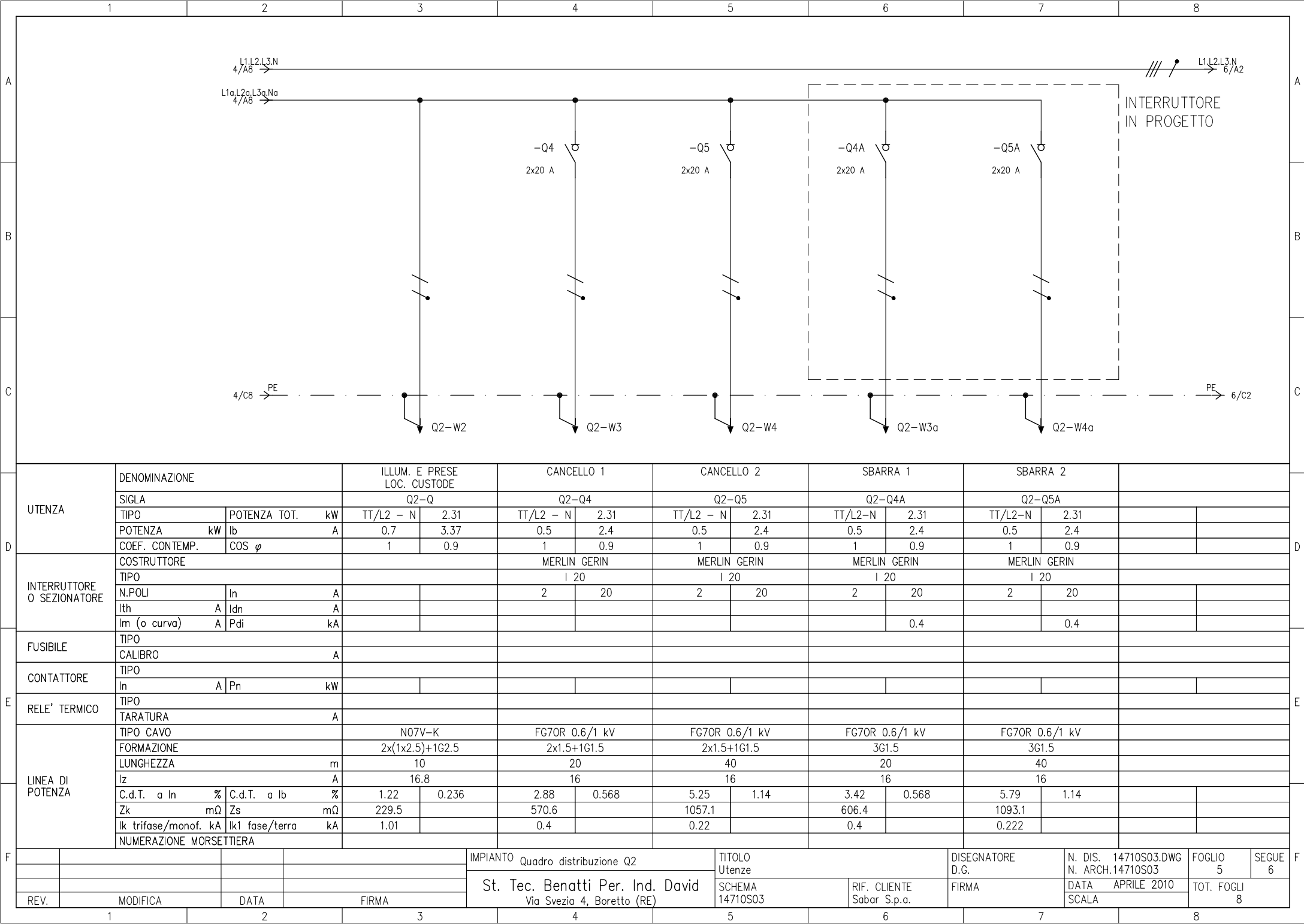
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400-230 \text{ V}$
FREQUENZA $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI : P 28 kW I 40 A I _{cc} 6 kA
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Alimentato da fornitura ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO :
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO :

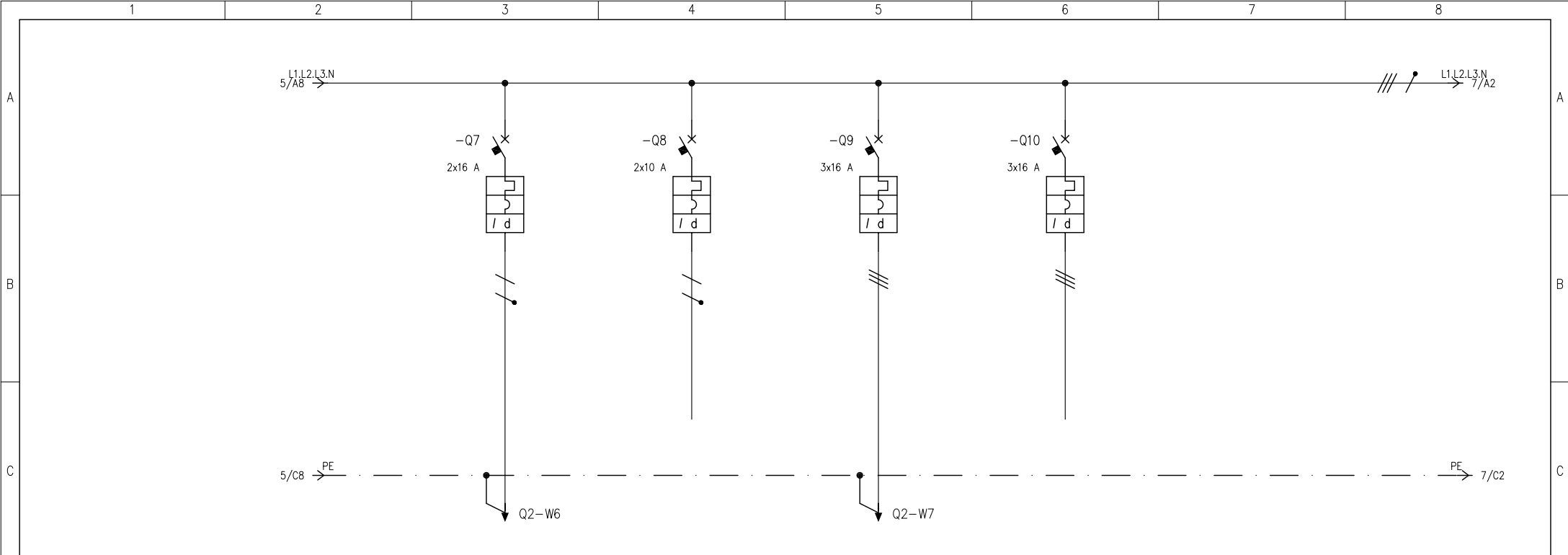
NUMERO FOGLIO	TITOLO
2	Indice schema, legenda simboli
3	Quadro zona contatori
4	Quadro Principale
5	Utenze
6	Utenze
7	Illuminazione esterna, tettoia e faro
8	Fronte quadro

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
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)



D	UTENZA	DENOMINAZIONE						GENERALE ZONA CONTATORI							
		SIGLA						Q1-Q1							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW				TT	27.7						
		POTENZA	kW	lb	A			3.7	7.86						
		COEF. CONTEMP.	COS φ					1	0.9						
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						MERLIN GERIN							
		TIPO						C60N-C+Vigi C60 A S SI 0,3 A							
		N.POLI	In	A				4	40						
		Ith	A	Idn	A			40	0.3						
		Im (o curva)	A	Pdi	kA			400	10						
E	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	%			1.02	0.182						
Zk			mΩ	Zs	mΩ			69.9							
Ik trifase/monof. kA						3.3									
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F					IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Quadro zona contatori		DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S03.DWG	FOGLIO 3	SEGUE 4
					St. Tec. Benatti Per. Ind. David				SCHEMA 14710S03		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.		DATA APRILE 2010	TOT. FOGLI 8	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	Via Svezia 4, Boretto (RE)						FIRMA		SCALA		
1		2		3		4		5		6		7		8	



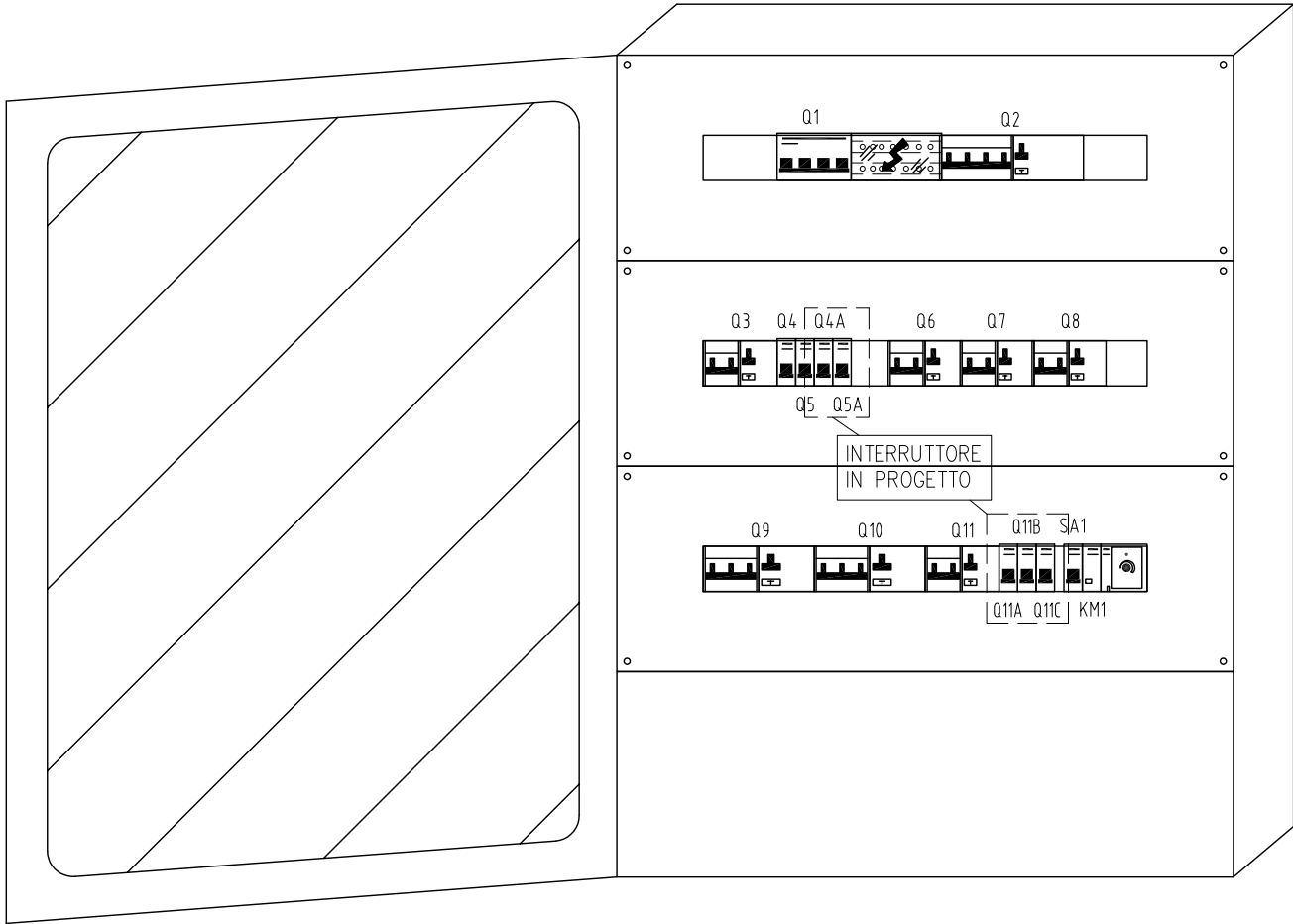


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		BOYLER		IRRIGAZIONE (SCORTA)		BANDIERA 1		BANDIERA 2 (SCORTA)													
		SIGLA		Q2-Q7		Q2-Q8		Q2-Q9		Q2-Q10													
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT/L1 - N	3.7	TT/L1 - N	2.31	TT	11.1	TT	11.1											
		POTENZA	kW	lb	A	1	4.81	0.1	0.481	1	1.6	0.1	0.16										
		COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9											
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN													
		TIPO		C60N-C +Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C +Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C +Vigi C60 AC 0,03 A		C60N-C +Vigi C60 AC 0,03 A													
		N.POLI	In	A	2	16	2	10	3	16	3	16											
		Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	0.03	16	0.03	16	0.03										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	100	20	160	10	160	10										
E	FUSIBILE	TIPO																					
		CALIBRO		A																			
	CONTATTORE	TIPO																					
		In	A	Pn	kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																					
	LINEA DI POTENZA	TARATURA		A																			
		TIPO CAVO		N07V-K				FG70R 0.6/1 kV															
		FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5				3x6+1G6															
		LUNGHEZZA		m		10		40															
		Iz		A		16.8		28.6															
F		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.57	0.337			1.4	0.096												
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	215.3				167.9													
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.07				1.38													
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
						IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Utenze				DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S03.DWG		FOGLIO 6		SEGUE 7			
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David				SCHEMA 14710S03				RIF. CLIENTE Sabor S.p.a.		FIRMA		N. ARCH.14710S03							
																DATA APRILE 2010		TOT. FOGLI 8					
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		Via Svezia 4, Boretto (RE)										SCALA						
1			2			3			4			5			6			7			8		

1	2	3	4	5	6	7	8	
A								A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F

L'ESECUZIONE DOVRA' ESSERE CONFORME ALLA NORMA EN 60439-3.

QUADRO MODULARE STAGNO IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MECCANICO
IP 55 CON PORTA TRASPARENTE



QUADRO 96 MODULI