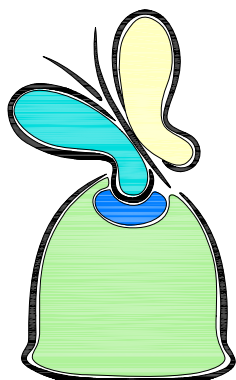


REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



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 del D.M. 08.04.2008 e successive modifiche con D.M. 13.05.2009)

AMPLIAMENTO FUNZIONALE ALL'ADEGUAMENTO DELLA  
STAZIONE ECOLOGICA ATTREZZATA DI BRESCELLO "VIA  
ALBERICI", ED ADEGUAMENTO DELLA STAZIONE  
ECOLOGICA ATTREZZATA IN LOCALITA' LENTIGIONE DI  
BRESCELLO "VIA IMPERIALE"

- INTERVENTO N° RE/09/05/C -

STAZIONE ECOL. ATTREZZATA DI  
**- BRESCELLO "VIA ALBERICI" -**  
**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Tav.

13

Scala

/

Data

MAGGIO 2010












Titolo.

PROGETTO SCHEMA QUADRO  
ELETTRICO ZONA CONTATORI Q1  
E DISTRIBUZIONE Q2

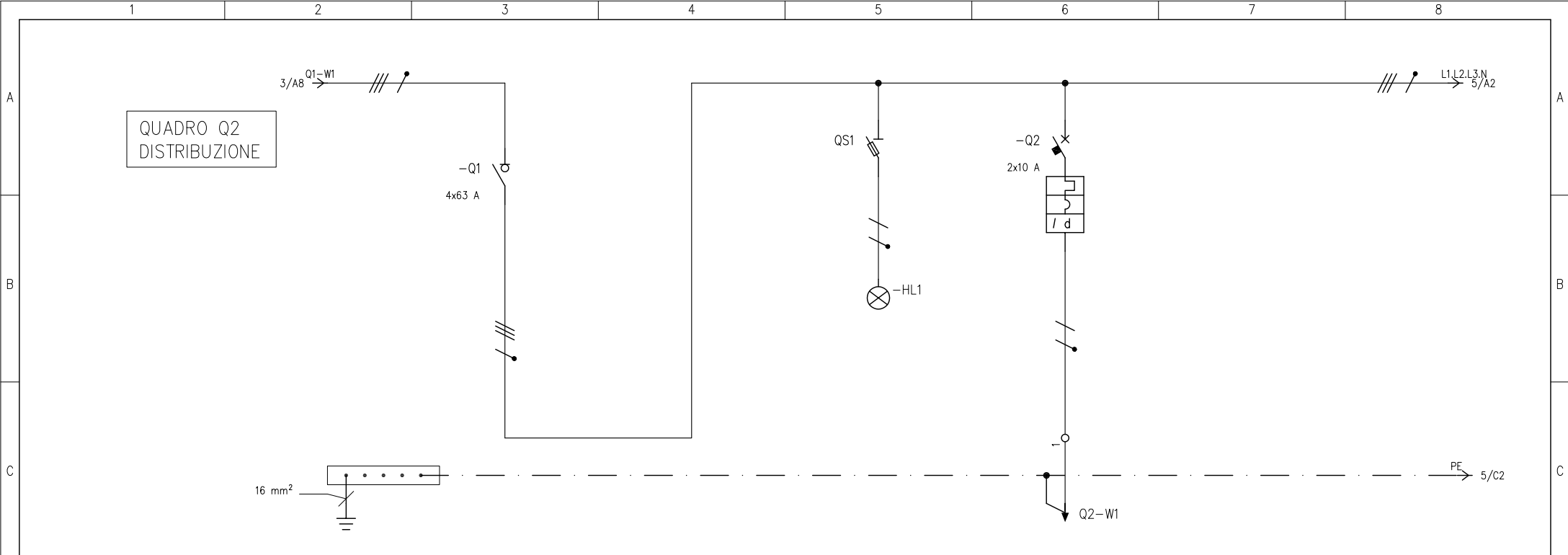
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 400-230 \text{ V}$
FREQUENZA $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI : P 22 kW I 32 A Icc 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

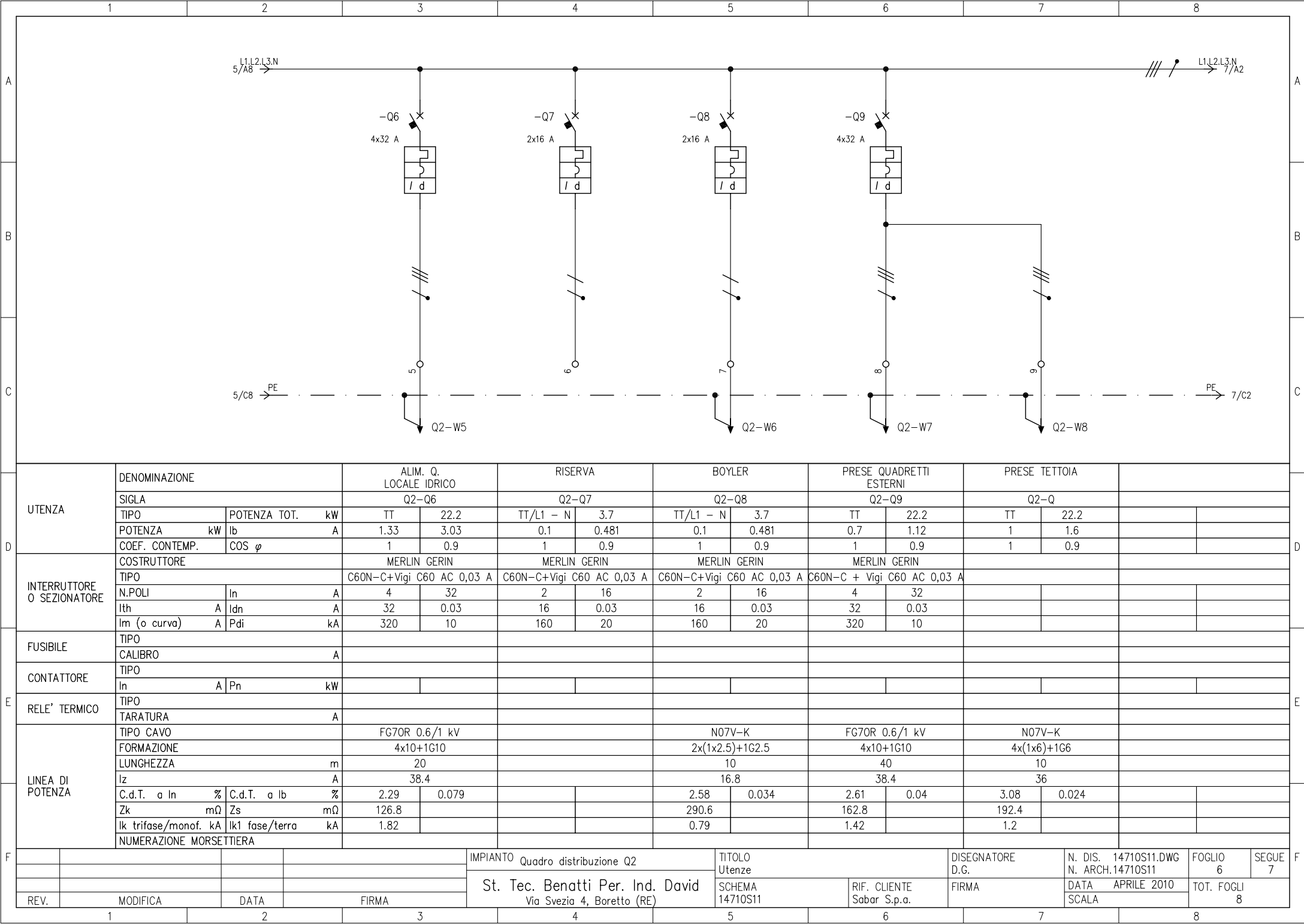
LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Terra
	Linea in partenza con derivazione di PE
	Linea in partenza
	Collettore di terra
	Doppio isolamento
	Lampada, lampada di segnalazione
	Contatore di energia attiva
	Conduittura monofase con conduttore neutro
	Conduittura trifase con conduttore neutro
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Contattore (contatto di chiusura)
	Terminale o morsetto (030202)





D	UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE						LUCE BAGNO UFFICIO													
		SIGLA		Q2-Q1						Q2-Q2													
		TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	22.2					TT/L1 - N	2.31												
		POTENZA kW	lb	A	4.46	11.4				0.5	2.41												
		COEF. CONTEMP.	COS $\varphi$		1	0.9				1	0.9												
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		MERLIN GERIN						MERLIN GERIN													
		TIPO		I 63						C60N-C + Vigi C60 AC 0,03 A													
		N.POLI	In	A	4	63				2	10												
		lth	A	Idn	A				10	0.03													
		Im (o curva)	A	Pdi	kA				100	20													
E	FUSIBILE	TIPO																					
		CALIBRO		A																			
	CONTATTORE	TIPO																					
		In	A	Pn	kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																					
		TARATURA		A																			
		LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								N07V-K												
			FORMAZIONE								2x(1x2.5)+1G2.5												
LUNGHEZZA			m						10														
Iz			A						16.8														
C.d.T. a In			%	C.d.T. a lb	%					2.16	0.168												
Zk			mΩ	Zs	mΩ					290.6													
Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA						0.79														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																							
F				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Quadro Principale			DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S11.DWG N. ARCH.14710S11		FOGLIO 4		SEGUE 5						
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David Via Svezia 4, Boretto (RE)				SCHEMA 14710S11			RIF. CLIENTE Sabor S.p.a.		FIRMA		DATA APRILE 2010		TOT. FOGLI 8						
															SCALA								
	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA																	
1			2			3			4			5			6			7			8		

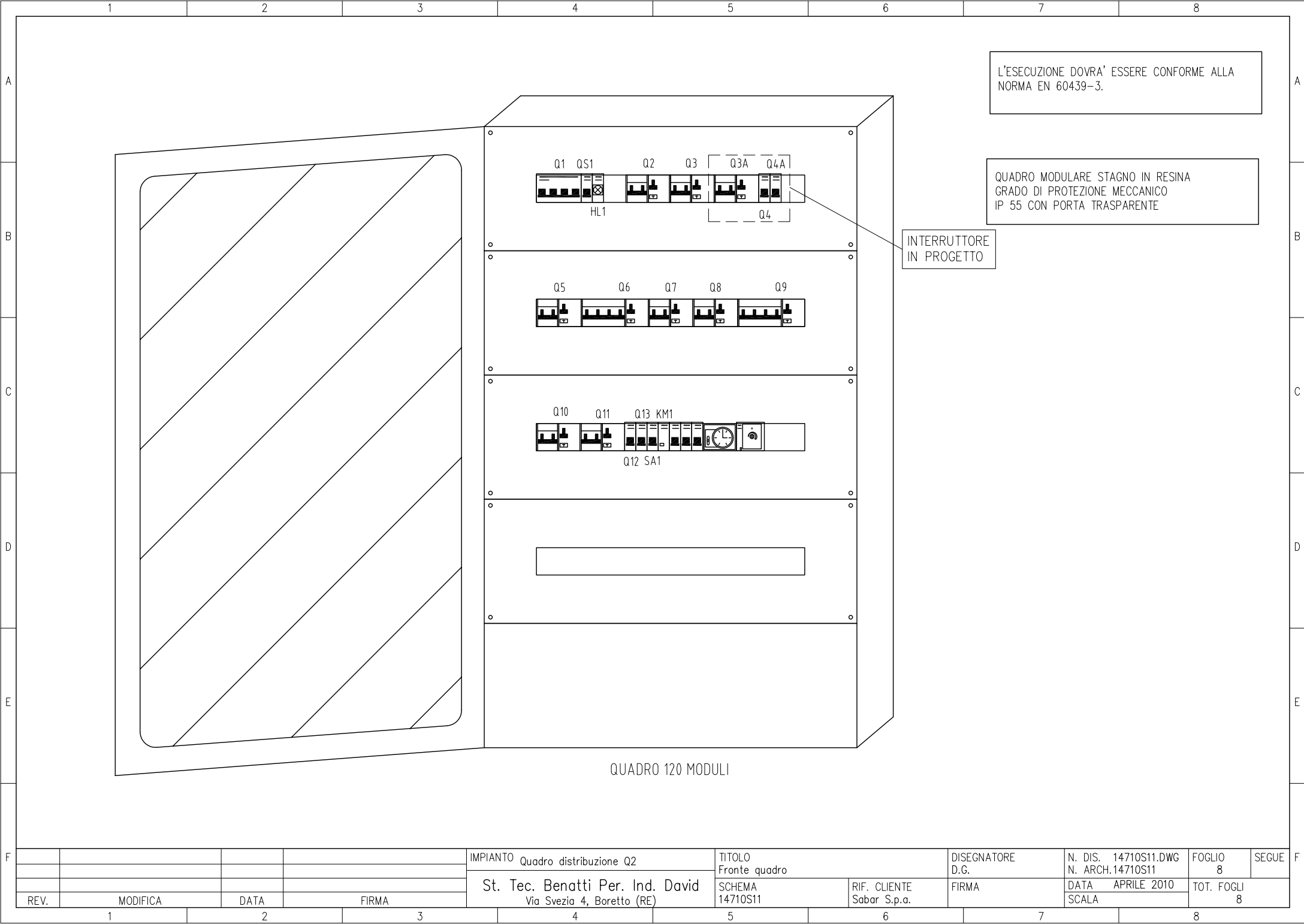




D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ALIM. Q. LOCALE IDRICO		RISERVA		BOYLER		PRESE QUADRETTI ESTERNI		PRESE TETTOIA										
		SIGLA			Q2-Q6		Q2-Q7		Q2-Q8		Q2-Q9		Q2-Q										
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TT	22.2	TT/L1 - N	3.7	TT/L1 - N	3.7	TT	22.2	TT	22.2									
		POTENZA	kW	lb	A	1.33	3.03	0.1	0.481	0.1	0.481	0.7	1.12	1	1.6								
		COEF. CONTEMP.	COS $\varphi$		1	0.9	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	4	32	2	16	2	16	4	32											
		Ith	A	Idn	A	32	0.03	16	0.03	16	0.03	32	0.03										
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	320	10	160	20	160	20	320	10										
E	FUSIBILE	TIPO																					
		CALIBRO			A																		
	CONTATTORE	TIPO																					
		In	A	Pn	kW																		
	RELE' TERMICO	TIPO																					
TARATURA			A																				
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV				N07V-K		FG70R 0.6/1 kV		N07V-K										
		FORMAZIONE			4x10+1G10				2x(1x2.5)+1G2.5		4x10+1G10		4x(1x6)+1G6										
		LUNGHEZZA			m		20		10		40		10										
		Iz			A		38.4		16.8		38.4		36										
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.29	0.079		2.58	0.034	2.61	0.04	3.08	0.024									
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	126.8			290.6		162.8		192.4										
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.82			0.79		1.42		1.2										
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																					
				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2				TITOLO Utenze				DISEGNATORE D.G.		N. DIS. 14710S11.DWG		FOGLIO 6		SEGUE 7					
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David				SCHEMA 14710S11				RIF. CLIENTE Sabor 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		







QUADRO 120 MODULI

				IMPIANTO Quadro distribuzione Q2		TITOLO Fronte quadro		DISEGNATORE D.G.	N. DIS. 14710S11.DWG	FOGLIO 8	SEGUE
				St. Tec. Benatti Per. Ind. David Via Svezia 4, Boretto (RE)		SCHEMA 14710S11		RIF. CLIENTE Sabar S.p.a.	FIRMA	DATA APRILE 2010	TOT. FOGLI 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA							SCALA	