

ALLEGATO N. 2

SCHEMI DEI QUADRI

(PROGETTO ESECUTIVO DI IMPIANTO ELETTRICO
INTERGRATO CON VARIANTI IN CORSO D'OPERA)

DATI CARATTERISTICI:

TIPO INTERVENTO:		Trasformazione impianto elettrico.
DESCRIZIONE:		Rifacimento di cabina MT/BT lato bassa tensione ed impianto elettrico accessorio.
DESTINAZIONE D'USO:		CENTRO POLIFUNZIONALE
UBICAZIONE:		Via Togliatti LASTRA A SIGNA (FI)
UTENTE:		CENTRO POLIFUNZIONALE COMUNE DI LASTRA A SIGNA
INDIRIZZO UTENTE:		Via Togliatti LASTRA A SIGNA (FI)
COMMITTENTE:		SOCIETA' ITALIANA DI RISTORAZIONE S.R.L.
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Via Colle Ramole - Loc. Bottai, 9 IMPRUNETA (FI)
VERSIONE:	NUM.:	n. 03
	DATA:	del 06 Aprile 2000
	SOST. VER.:	n. 01 del 06 Aprile 1999
RIF.TO ARCHIVIO:		0492

DATA: 02 febbraio 1999

Il Tecnico



INDICE

IDENTIFICAZIONE DELLE SIGLE DI RIFERIMENTO

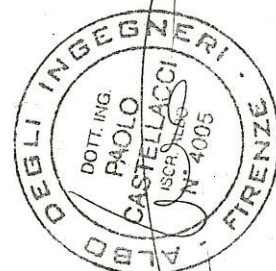
LEGENDA SIMBOLI

SCHEMA A BLOCCHI DEI QUADRI ELETTRICI

Q0 - QUADRO CABINA MT/BT

Q1 - QUADRO GENERALE

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI IN QUALSIASI MODO
AUTORIZZAZIONE ESPlicita, OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI, E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI



INDICE

ELETTROPROGETTI

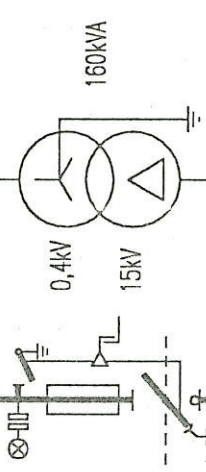
STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTI ELETTRICI

CENTRO PLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE ELAB. CONTR. FOGGIO SEGUO

DA FORNITURA
ENEL 15 kW

TRASFORMATORE IN OLIO



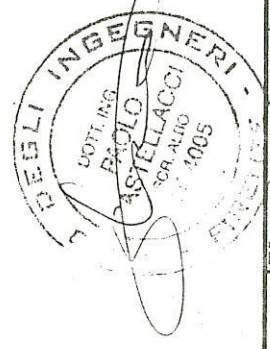
(ESISTENTE)

PULSANTE DI SGANCIO
DELL'INTERRUTTORE
GENERALE DI BASSA
TENSIONE



Q0 - QUADRO CABINA MT/BT
Q1 - QUADRO GENERALE

N.B.: LO SCHEMA LATO M.T. E' INDICATIVO



SCHEMA DI COLLEGAMENTO
A BLOCCHI DEI QUADRI ELETTRICI

ELETTROPROGETTO

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTI ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE BLOCCHI
ELAB. CONTR.

FOGLIO 1

SECUS



INGEGNER
DOTT. ING. PIACCO
SASTELLACCI
ISCR. ALBO
N. 4005

QUADRO CABINA MT/BT

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

ELAB.:	Fabrizio	REV:	DATA REV.:
	1		

DATA:	REV:	DATA REV.:
Fabrizio		

DIMENSIONAMENTO E VERIFICA LINEE E PROTEZIONI

QUADRO: QUADRO Q1				QUADRO GENERALE Q1				TAVOLA: 0492Q1		SISTEMA: TN		Rt: 0,5 Ω		Δ% Max: 4 %		TENSIONE: 400 V							
CIRCUITO				DISPOSITIVO DI PROTEZIONE				VERIFICA PROTEZIONE CONTRO IL CORTO CIRCUITO															
DATI CARATTERISTICI				DATI CARATTERISTICI				CORRENTE MASSIMA		BILANCIO TERMICO						VERIFICA GENERALE		CORRENTE DIINTERV.					
Condizioni: a) L ≤ L Max; b) C.d.T.% ≤ C.d.T Max								Condiz.: Icc Max ≤ P.d.I.		Condiz.: I ² ≤ K ² S ²		Condiz.: I ² ≤ K ² S ²		Condiz.: I ² ≤ K ² S ²		Condizione: I _b ≤ I _n ≤ I _z		Condizione: I _b ≤ I _n ≤ I _z					
SIGLA	Sezione del conduttore	Lunghezza della linea	Lunghezza massima protetta	Caduta di tensione % con Corrente di Impiego	Tipologia Apparecchiatura	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc Max	I di intervento	I _{gT} Fondo	I ² Max Inizio	Energia passante MAX dal conduttore	Energia MAX tollerabile dal conduttore	Energia MAX tollerabile dal conduttore	I ² Max Inizio	Energia MAX tollerabile dal conduttore	Corrente nominale della protezione	I _b	I _n	I _z	Valore di I _Δ 1,45 I _z	
Q1	S	(mm ²)	(m)	(%)		QUADRIPOLARE	0,3	4	5,570	0,3	4,669	(A ² s)	(A ² s)	(A ² s)	(A ² s)	(A ² s)	(A ² s)	Corrente di impiego	1b	1n	1z	1,45 I _z	
U1.0	(4x35)+PE16	5	>99999	0,16	M700_A/100+D	QUADRIPOLARE	0,03	10	5,570	0,03	3,903	271.240,38	25.050,025	260.931,56	25.050,025	260.931,56	25.050,025	25.050,025	152,72	400	---	---	480
Q1.1	(4x6)+PE6	45	67,863	1,72	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	502	36.945,95	736,164	34.257,2	736,164	35.625,42	736,164	24.056	100	105,3	36	46,4	152,69
Q1.2	(4x6)+PE6	35	67,863	1,37	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	631	36.945,95	736,164	34.257,2	736,164	35.625,42	736,164	24.056	32	36	46,4	52,2	52,2
Q1.3	(4x6)+PE6	20	67,863	1,54	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	559	36.945,95	736,164	34.257,2	736,164	35.625,42	736,164	24.056	32	36	46,4	52,2	52,2
P.S		---	---	0,08	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	4,424	---	---	---	---	---	---	---	0	32	---	---	---
RIS		---	---	0,08	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	4,424	---	---	---	---	---	---	---	0	32	---	---	---
Q1.6	(4x6)+PE6	15	67,863	0,65	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	1,287	36.945,95	736,164	34.257,2	736,164	35.625,42	736,164	24.056	32	36	46,4	52,2	52,2
Q1.10	(4x16)+PE16	20	>99999	0,26	F84H+G4_63AC	QUADRIPOLARE	0,03	10	5,570	0,03	2,068	45.811,64	5.234,944	42.255,78	5.234,944	43.670,94	5.234,944	16.038	63	65,7	91,35	95,26	95,26
Q1.8	(4x16)+PE16	30	>99999	0,63	F84H+G4_63AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	1,578	45.627,38	5.234,944	41.884,31	5.234,944	43.489,09	5.234,944	32.075	50	50	65,7	91,35	95,26
Q1.9.4	(3,5x150)+PE95	25	>99999	0,58	731_MA/250+D	QUADRIPOLARE	0,3	35	5,570	0,3	3,776	313.484,81	460.102.500	298.182,42	184.552.225	300.967.85	184.552.225	240.567.250	320	250	256,5	325	371,93
Q1.10	(4x16)+PE16	35	>99999	0,55	F84H+G4_63AC	QUADRIPOLARE	0,03	10	5,570	0,03	1,414	45.811,64	5.234,944	42.255,78	5.234,944	43.670,94	5.234,944	24.056	100	105,3	36	46,4	152,69
Q1.11	(4x4)+PE4	20	45,212	0,81	F84H+G4_32AC	QUADRIPOLARE	0,3	10	5,570	0,3	720	31.191,31	327,184	28.536,45	327,184	30.065,61	327,184	16.038	25	270	270	325	40,97



PROIEZIONE E VALUTAZIONE

[illegible]

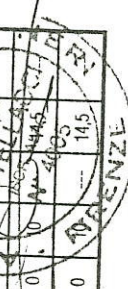
Studio Tecnico ELETTROPROGETTI - Vietata la duplicazione - Tutti i diritti riservati



DIMENSIONAMENTO E VERIFICA LINEE E PROTEZIONI

QUADRO GENERALE Q1									
CIRCUITO				DISPOSITIVO DI PROTEZIONE				TAVOLA: 0492Q1	
DATI CARATTERISTICI				DATI CARATTERISTICI				SISTEMA: TN	
CONDIZIONI: a) $L \leq L_{max}$; b) $C.d.T. \% \leq C.d.T. Max$				CONDIZIONE: $I_{cc} Max \leq P.d.I.$				CONDIZIONE: $I^2 t \leq K^2 S^2$	
SIGLA	Sezione del conduttore	Lunghezza della linea	Lunghezza massima protetta	Caduta di tensione % con Corrente di Impiego	Tipo Apparecchiatura	Distribuzione	Id	Potere di interruzione	Icc Max
S	(mm ²)	(m)	(m)	C.d.T. % con Ib	(%)	(A)	(kA)	P.d.I.	Icc Max
RIS									
L1.6	(2x2,5)+PE2,5	30	>99999	0,38	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.1				0,1	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.1	(2x1,5)+PE1,5	7	>99999	0,18	F82H+G2/32AC	MONOFASE L3+N	0,03	10	5,381
E1.1	(2x1,5)	7		0,14		MONOFASE L3+N	0,03	10	5,381
L1.2	(2x1,5)+PE1,5	10	>99999	0,69	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.3	(2x1,5)+PE1,5	12	>99999	0,8	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.4	(2x1,5)+PE1,5	23	>99999	1,39	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.5	(2x1,5)+PE1,5	20	>99999	1,23	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
L1.6	(2x1,5)+PE1,5	15	>99999	0,96	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
RIS				0,08	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
RIS				0,08	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381
RIS				0,08	F82H+G2/32AC	MONOFASE L2+N	0,03	10	5,381

Studio Tecnico ELETTROPROGETTI - Vietata la duplicazione - Tutti i diritti riservati



[illegible]

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
 NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSILO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
 AUTORIZZAZIONE ESPlicita. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI
 SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

Quadro :
QUADRO GENERALE Q1

Tipo Involucro :
 Quadro LD IP40

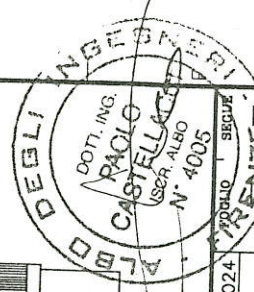
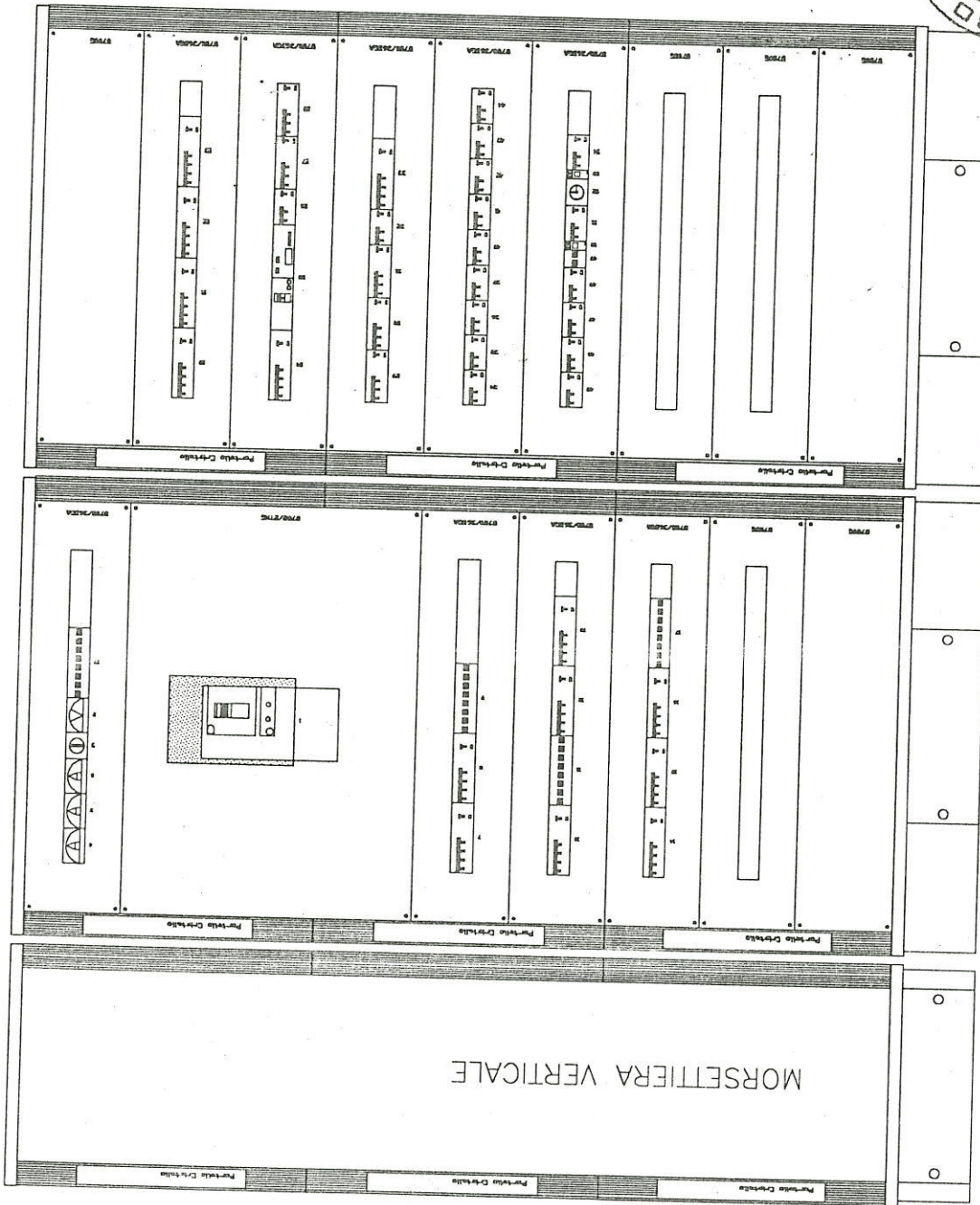
Ingombro totale [mm] :
 2.400 x 2.000 x 280

Tipo porta :
 SI

Tipo fondo :
 Chiuso

Tipo laterale :
 Chiuso

MORSETTIERA VERTICALE



QUADRO Q1
FRONTE QUADRO Q1

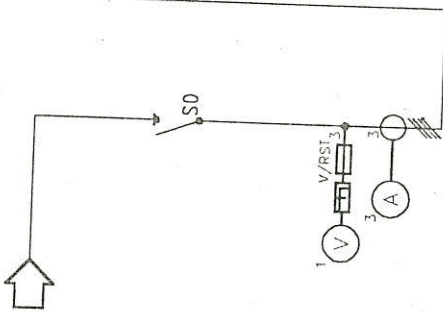
ELETTROPROGETTI
 CONSULENZA PROGETTAZIONE E COLLAUDO IMPIANTI ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE
 Via Tagliatti
 LASTRA A SIGNA (FI)

FILE: 04920024
 ELAB.: Nicola
 DATA: 02.02.1999
 REV: DATA
 01 02.02.1999

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
AUTORIZZAZIONE IL CONTENUTO O RENDERELO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPlicita OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI E FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,57 kA - Idiff: 0,3 A



UTENZA		SIGLA	APPARECCHI		CONDUTTURE		NOTE	
DENOMINAZIONE		POTENZA INSTALLATA P (kW)	CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)		CORRENTE NOMINALE In (A)		CORRENTE DIFF.LE Idn (A)	
CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)		CORRENTE NOMINALE In (A)		CORRENTE DIFF.LE Idn (A)		POTERE INTERRUZIONE Pdi (kA)		MARCA
TIPO		AUSILIARI		TIPO		SEZIONE S (mm ²)		PORTATA Iz (A)
LUNGHEZZA L (m)		TIPO POSA		TIPO		LUNGHEZZA L (m)		TIPO POSA
NOTE		NOTE		NOTE		NOTE		NOTE
Q1	LINEA QUADRO Q1 GENERALE	100,95	152,721	QUADRIPOLORE	BTicino	T7414NA/400A	---	---
U1.0	LINEA RIFASAMENTO AUTOMATICO	0	50,518	QUADRIPOLORE	BTicino	M700_A/100+D	---	---
Q1.1	LINEA QUADRO Q1 SCUOLA MATERNA	15	24,056	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/32AC	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9
Q1.2	LINEA QUADRO Q2 U.S.L. PIANO TERRA	15	24,056	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/32AC	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9
Q1.3	LINEA QUADRO Q3 U.S.L. PIANO PRIMO	15	24,056	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/32AC	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9
RIS	RISERVA	0	0	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/32AC	---	---
Q1.6	LINEA QUADRO Q6 PALESTRA	15	24,056	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/32AC	---	---
Q1.10	LINEA QUADRO Q10 APPART.P. SECONDO	10	16,038	QUADRIPOLORE	BTicino	F84H+C4_/63AC	---	---

QUADRO Q1

QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Tagliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE: 04920021
ELAB.: Fabrizio
DATA: 02.02.1999
DATA REV.: 02.06.04.1999

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI.
SUBLIT, E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

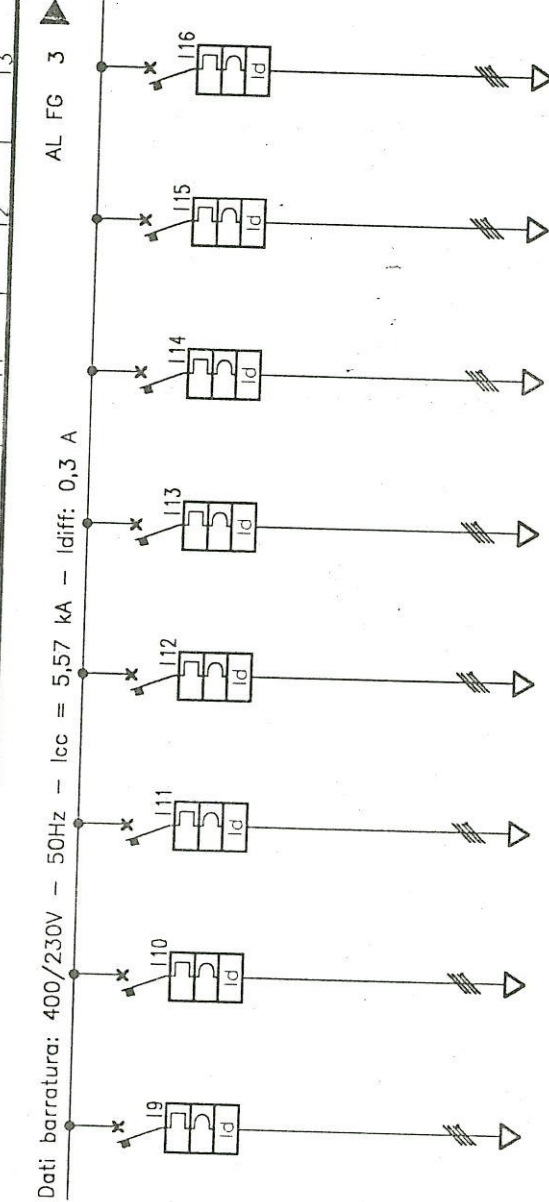
UTENZA		SIGLA	Q1.8 LINEA QUADRO 08 BAR	Q1.9 LINEA QUADRO 09 SEF-SERVICE	Q1.10 LINEA QUADRO 010 APPART.P.IERZO	Q1.11 LINEA QUADRO 011 CENTRALE TERMICA	Q1.12 LINEA QUADRO 012 POMPE	Q1.13 LINEA QUADRO 013 DAY HOSPITAL	Q1.14 LINEA QUADRO 014 UFFICIO SCUOLA	Q1.15 LINEA QUADRO 015 LAVANDERIA
			20	150	15	10	15	0,3	0,3	0,3
			32,075	240,563	24,056	16,038	24,056	0,481	0,481	0,481
			QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE	QUADRIPOLOARE
			50	250	63	25	32	32	32	32
			0,3	0,3	0,03	0,3	0,3	0,03	0,03	0,03
			10	35	10	10	10	10	10	10
			BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
			FB4H+C4_/63AC	731_NA/250+D	FB4H+C4_/63AC	FB4H+C4_/32AC	FB4H+C4_/32AC	FB4H+C4_/32AC	FB4H+C4_/32AC	FB4H+C4_/32AC
			SELETTIVO+CONTATORE	SELETTIVO+CONTATORE	SELETTIVO	SELETTIVO	SELETTIVO			
			FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC70-R	FC70-R	FC70-R
			1F16+1N16+1PE16	1F150+1N95+1PE95	1F16+1N16+1PE16	1F4+1N4+1PE4	1F6+1N6+1PE6	1F6+1N6+1PE6	1F6+1N6+1PE6	1F6+1N6+1PE6
			65,7	256,5	65,7	27,9	36	34,2	34,2	34,2
			30	25	35	20	25	50	40	40
			143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_2/30/0,9	143/1U_2/30/0,9	143/1U_2/30/0,9
			FB4H/50+C44/50AS	T7414A/250S+70R2	424H/53+C44/63AS	FB4H/25+C44/25AS	FB4H/32+C44/32AS	FB4H/32+C43/32AC	FB4H/32+C43/32AC	FB4H/32+C43/32AC
APPARECCHI										
CONDUTTURE										
SEZIONE			S (mm ²)							
PORTATA			Iz (A)							
LUNGHEZZA			L (m)							
TIPO POSA										
NOTE										

QUADRO Q1
QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI
STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASIRA A SIGNA (FI)

FILE: 04920022
ELAB.: Fabrizio
DATA: 02.02.1999
REV: DATA REV: 02 06.04.1999

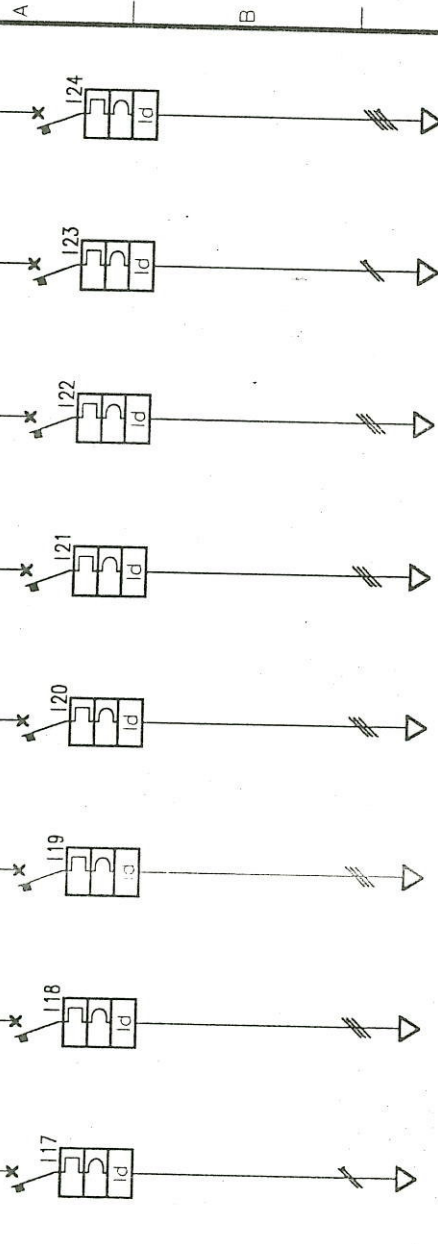


NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' AUTORIZZAZIONE ESPLICITA' OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI, E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

DAL FG 2

Dati barra: 400/230V - 50Hz - lcc = 5,57 kA - Idiff: 0,3 A

AL FG 4



UTENZA	SIGLA	DENOMINAZIONE
		POTENZA INSTALLATA P (kW)
		CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)
		N. POLI
		CORRENTE NOMINALE In (A)
		CORRENTE DIFF. LE Idn (A)
		POTERE INTERRUZIONE Pdi (kA)
		MARCA
		TIPO
		AUSILIARI
		TIPO
		SEZIONE S (mm ²)
		PORTATA Iz (A)
		LUNGHEZZA L (m)
		TIPO POSA
		NOTE

UTENZA	U1.1 LINEA POMPA FONTANA	U1.2 LINEA ASCENSORE 1	U1.3 LINEA ASCENSORE 2	U1.4 LINEA MONTA LETTIGHE	U1.5 LINEA MONTACARICHI	U1.6 LINEA ASCENSORE DISABILI	P1.1 LINEA PRESE IB 63A	P1.2 LINEA PRESE IB servizio
	1	7	7	7	7	7	5	5
	4,811	11,227	11,226	11,226	11,226	11,226	24,056	8,019
	MONOFASE L1+N	TRIPOLARE	TRIPOLARE	TRIPOLARE	TRIPOLARE	TRIPOLARE	MONOFASE L1+N	QUADRIPOLORE
	10	32	32	32	32	32	63	32
	0,03	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,03	0,03
	10	10	10	10	10	10	10	10
	BTicino	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	BTicino	BTicino
	FB2H+C2_/32AC	C60N-C+VIGI	C60N-C+VIGI	C60N-C+VIGI	C60N-C+VIGI	C60N-C+VIGI	FB2H+C2_/63AC	FB4H+C4_/32AC
	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC7-R	FC70-R	FC70-R
	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F6+1PE6	1F6+1PE6	1F6+1PE6	1F6+1PE6	1F6+1PE6	1F16+1N16+1PE16	1F6+1N6+1PE6
	17,1	36	36	36	36	36	81,9	16,9
	13	10	12	23	20	15	5	5
	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/1U_1/30/0,9	143/2N_3A/20/0,9	143/2N_3A/30/0,9
	FB2H/10+C23/10AC	FB3H/32+C35/32AC	FB3H/32+C35/32AC	FB3H/32+C35/32AC	FB3H/32+C35/32AC	FB3H/32+C35/32AC	FB2H/63+C23/63AC	FB4H/42+C43/42AC

QUADRO Q1

QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE

Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE 04920023

ELAB.: Fabrizio

FOGLIO 3

SEQUEZ 4

DATA: 02.02.1999

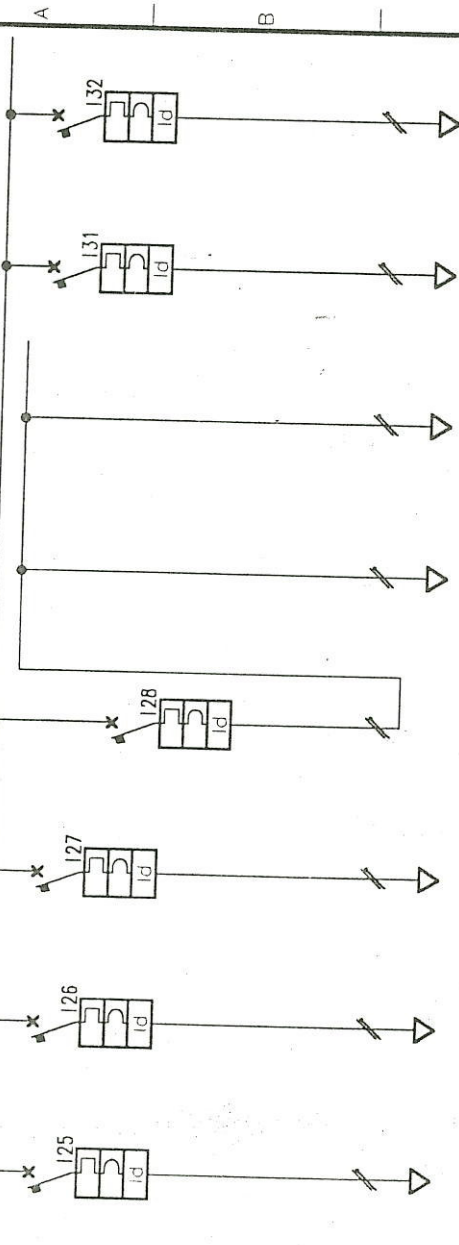
REV: DATA REV.: 02 06.04.1999

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI A TERZI SENZA LA NOSTRA
AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DAMNI.
SUBLI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

DAL FG 3

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 5,57 kA - Idiff: 0,3 A

AL FG 5



UTENZA		APPARECCHI									
SIGLA	DENOMINAZIONE	P1,3	RIS	L1,6	LE1,1	L1,1	E1,1	L1,2	L1,3		
	POTENZA INSTALLATA P (kW)	1	0	0,3	0,3	0,2	0,1	1	1		
	CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)	4,811	0	1,443	1,443	0,962	0,481	4,811	4,811		
N. POLI		MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L3+N	MONOFASE L3+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N		
CORRENTE NOMINALE In (A)		10	16	16	10	---	---	10	10		
CORRENTE DIFF. LE Idn (A)		0,03	0,03	0,03	0,03	---	---	0,03	0,03		
POTERE INTERRUZIONE Pdi (kA)		10	10	10	10	---	---	10	10		
MARCA		BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	---	---	BTicino	BTicino		
TIPO		F82H+C2_/32AC	F82H+C2_/32AC	F82H+C2_/32AC	F82H+C2_/32AC	---	---	F82H+C2_/32AC	F82H+C2_/32AC		
AUSILIARI											
TIPO		FC70-R				FC70-R	FC70-R	FC70-R	FC70-R		
SEZIONE	S (mm ²)	1F1,5+1N1,5+1PE1,5		1F2,5+1N2,5+1PE2,5		1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5		
PORTATA	Iz (A)	16,6	---	16,6	---	19,8	19,8	19,8	19,8		
LUNGHEZZA	L (m)	5	---	30	---	7	7	10	10		
TIPO POSA		143/1M_2/30/0,9	---	115/1M_2/30/0,9	---	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9		
NOTE		F82H/10+C23/10AC	F82H/16+C23/16AC	F82H/16+C23/16AC	F82H/10+C23/10AC			F82H/10+C23/10AC	F82H/10+C23/10AC		

QUADRO Q1

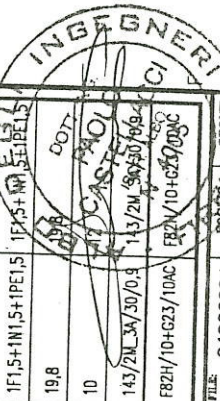
QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI

CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

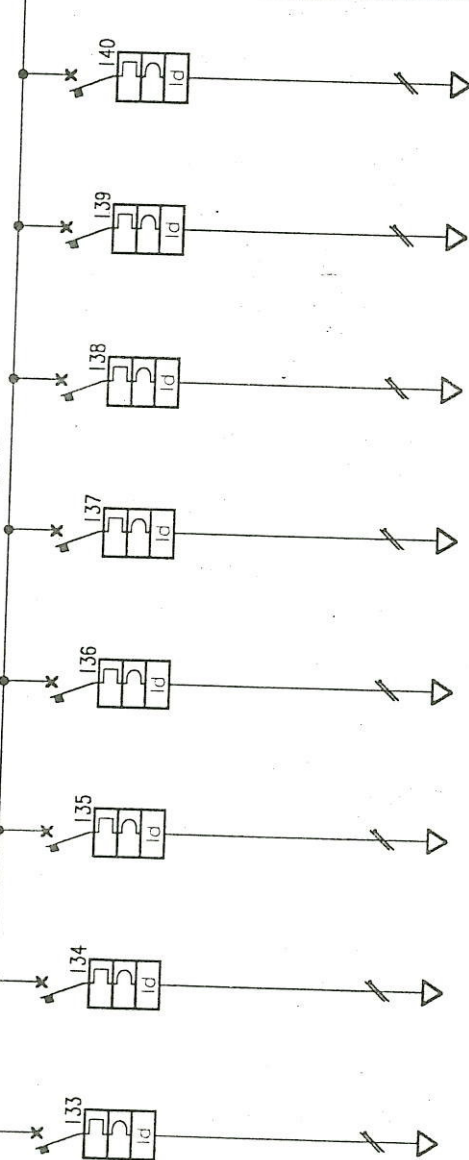
FILE: 04920024
ELENCO: 4
DATA: 02.02.1999

DATA: 02.02.1999
DATA: 02.02.1999
DATA: 02.02.1999



DAL FG 4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 5,57 kA - I_{diff}: 0,3 A



UTENZA		L1.4	L1.5	L1.6	RIS	RIS	RIS	RIS	RIS	RIS
DENOMINAZIONE		LINEA LUCE MONTALETTRICHE	LINEA LUCE MONTACARICHI	LINEA LUCE ASCENS. DISABILI	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
APPARECCHI	POTENZA INSTALLATA P (kW)	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)	4,811	4,811	4,811	0	0	0	0	0	0
	N. POLI	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N
	CORRENTE NOMINALE In (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CONDUTTURE	CORRENTE DIFF.LE Idn (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	POTERE INTERRUZIONE Pdi (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	MARCA	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino	BTicino
	TIPO	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC
NOTE	AUSILIARI									
	TIPO	FG70-R	FG70-R	FG70-R						
	SEZIONE	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5						
	PORTATA	19,8	19,8	19,8						
	LUNGHEZZA	23	20	15						
	L (m)	1/3/2L 3A/30/0,9	143/2L 3A/30/0,9	143/2L 3A/30/0,9						
	TIPO POSA	FB2H/10+C23/10AC	FB2H/10+C23/10AC	FB2H/10+C23/10AC						

QUADRO Q1
QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

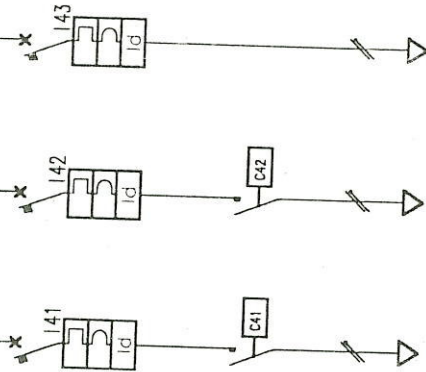
CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE: 04920025
ELAB.: Fabrizio
DATA: 02.02.1999
REV: DATA REV.: 02 06.04.1999

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNI
AUTORIZZAZIONE ESPLICITAMENTE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI, E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI

DAL FG 5

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - lcc = 5,57 kA - Idiff: 0,3 A



SIGLA	DENOMINAZIONE	POTENZA INSTALLATA P (kW)	CORRENTE D'IMPIEGO Ib (A)
UTENZA			
N. POLI			
CORRENTE NOMINALE In (A)			
CORRENTE DIFF. LE Idn (A)			
POTERE INTERRUZIONE Pdi (kA)			
MARCA			
TIPO			
AUSILIARI			
TIPO			
SEZIONE	S (mm ²)		
PORTATA	Iz (A)		
LUNGHEZZA	L (m)		
TIPO POSA			
NOTE			

X1.1/T	X1.1/M	AUX
LINEA LUCE ESTERNA TUTTA NOTTE	LINEA LUCE ESTERNA MEZZA NOTTE	LINEA AUSILIARI INTERNI QUADRO
1	1	1
4,811	4,811	4,811
MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N	MONOFASE L2+N
10	10	10
0,03	0,03	0,03
10	10	10
BTicino	BTicino	BTicino
FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC	FB2H+C2_/32AC
INT.CREPUSCOL	INT.ORARIO E CREPUSCOL	
FC70-R	FC70-R	FC70-R
1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5	1F1,5+1N1,5+1PE1,5
19,8	19,8	19,8
40	50	2
143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9
FB2H/10+C23/10AC	FB2H/10+C23/10AC	FB2H/10+C23/10AC

QUADRO Q1

QUADRO GENERALE Q1

ELETTROPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO IMPIANTO ELETTRICI

CENTRO POLIFUNZIONALE
Via Togliatti
LASTRA A SIGNA (FI)

FILE 04920026
FOLIO 6
DATA: 02.02.1999
REV: 02
DATA REV.: 06.04.1999



NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO
NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI RESPONSABILI IL RISARCIMENTO DEI DANNI
SUBITI, E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI O MODELLI