

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

SCHEMA ELETTRICO

QUADRO GENERALE PISCINA SCARIONI

O.D.L. : 10264628
COMMESSA : 0367/00/02
DATA : 27/06/2002
REVISIONE : 0
CERTIFICAZIONE : NORMA CEI EN 60439-1

264628.DWG

ACT4-S2000

Disegnato:

AIRAGHI G.

Approvato:

BORSANI D.

Revisione N.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data reale

Inviato allegato
27/06/2002

b ticino[®]

Descrizione

QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI

Disegnato da

Disegnato da

Disegnato da

Disegnato da

0367/00/02

10264628

ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

Foglio	Titolo Foglio	Revisione				
001	INDICE REVISIONI	0				
003	POTENZA	0				
004	POTENZA	0				
005	POTENZA	0				
006	POTENZA	0				
007	POTENZA	0				
008	POTENZA	0				
009	POTENZA	0				
010	POTENZA	0				
011	POTENZA	0				
012	POTENZA	0				
013	POTENZA	0				
014	POTENZA	0				
015	AUSILIARI	0				
016	AUSILIARI	0				
017	AUSILIARI	0				
018	AUSILIARI	0				
019	AUSILIARI	0				
020	AUSILIARI	0				
021	AUSILIARI	0				
022	AUSILIARI	0				
023	AUSILIARI	0				
024	AUSILIARI	0				
025	AUSILIARI	0				
026	CARPENTERIA	0				
027	CARPENTERIA	0				
028	CARPENTERIA	0				

ELENCO REVISIONI

[illegible]

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

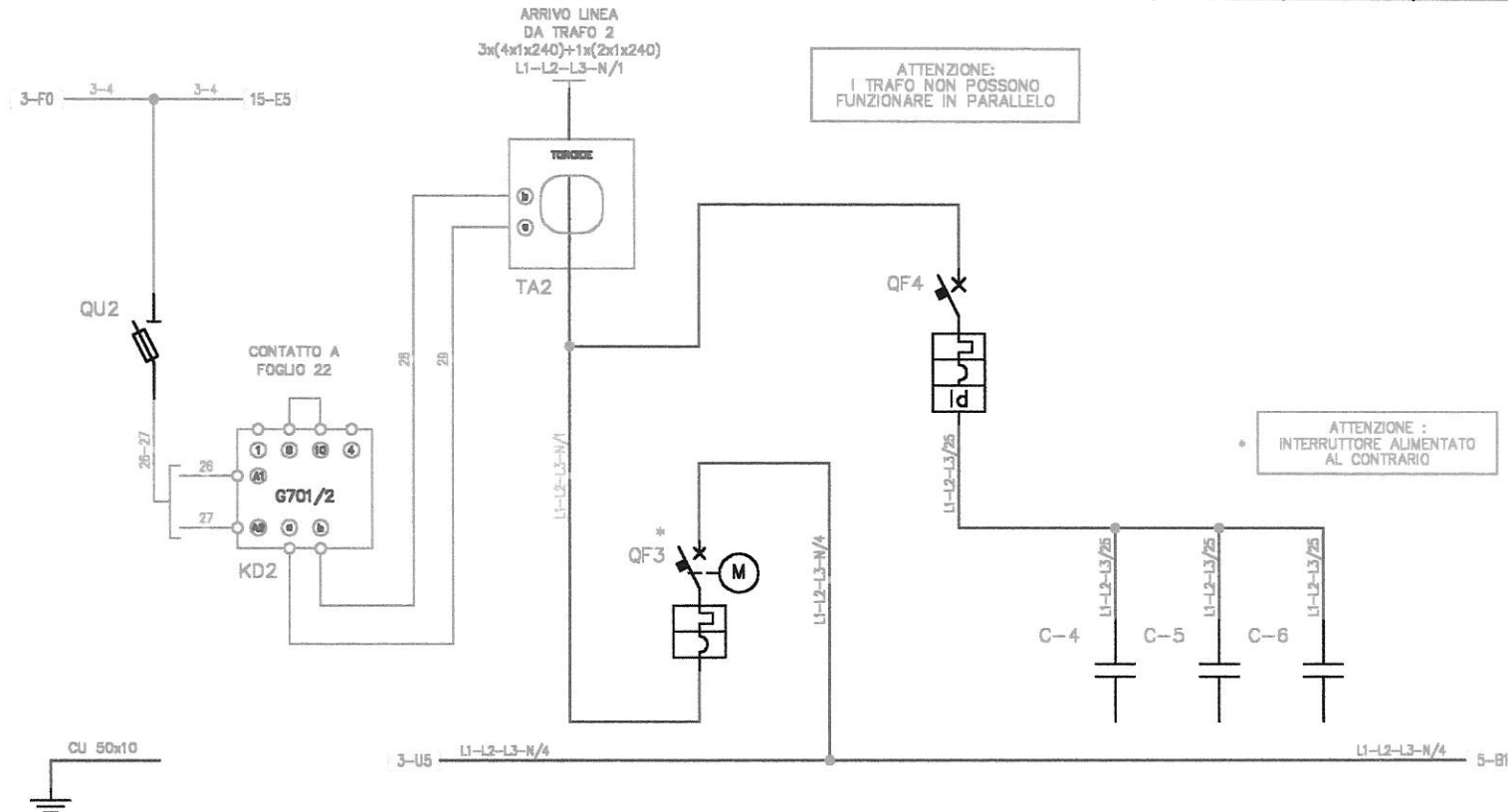
284624.DWG
AC14-S2000

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale di impianto (Up)	400 V
Tensione nominale di isolamento (Ui)	690 V
Frequenza nominale (f)	50 Hz
Corrente nominale di cortocircuito (Icc)	1250 A
Capacità di cortocircuito (Scc)	25 kA
Capacità di cortocircuito (Scc) di serie (Sccs)	kA
Tensione nominale di prova (Upv)	230 V
Protezione contro i contatti diretti (adattarsi a norma)	
Protezione contro i contatti indiretti (adattarsi a norma)	
Adattamenti per la protezione (adattarsi a norma)	TT TN-S

NOTE

Cablaggi effettuati con cavo N07V-K.



Modello	PROTEZIONE DIFFERENZIALE INT. GEN. QUADRO	DIFFERENZIALE INT. GEN. QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE TRAF0 2	PROTEZIONE RIFASAMENTO FISSO 25kVAR	RIFASAMENTO FISSO 8,33kVAR	RIFASAMENTO FISSO 8,33kVAR	RIFASAMENTO FISSO 8,33kVAR
Modello	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	SAR	SAR	SAR
Modello	F311N	G701/2	G701T/210N	T7114A/100	R140283R	R140283R	R140283R
Modello					400V	400V	400V
Modello		0-9,25 s		0,7-1 In			
Modello	1P+N/20A		1800A	1250A	8,33kVAR	8,33kVAR	8,33kVAR
Modello			5-10 In	1250A			
Modello			50kA	25kA			
Modello		0,03-0,43/0,3A	1A	AS/0,03-3A			
Modello	1,5mm2	1,5mm2	2,5mm2	50mm2	25mm2	25mm2	25mm2
Modello		2x4mm2					
Modello	T/4						
Modello			M7961	T7042/125	A9016		
Modello			M5T/220	M5A/1CS	A9016S		
Modello			4xM5/1CS				

Progettato da	AIRAGHI G.	Data: 01/07/2002	Disegnato da	QUADRO GENERALE PISCINA SCARIONI POTENZA	0367/00/02
Approvato da	BORSANI D.	Inizio progetto: 27/06/2002			10264828
					004
					005

bticino

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

28462LDWG
ACI4-S2000

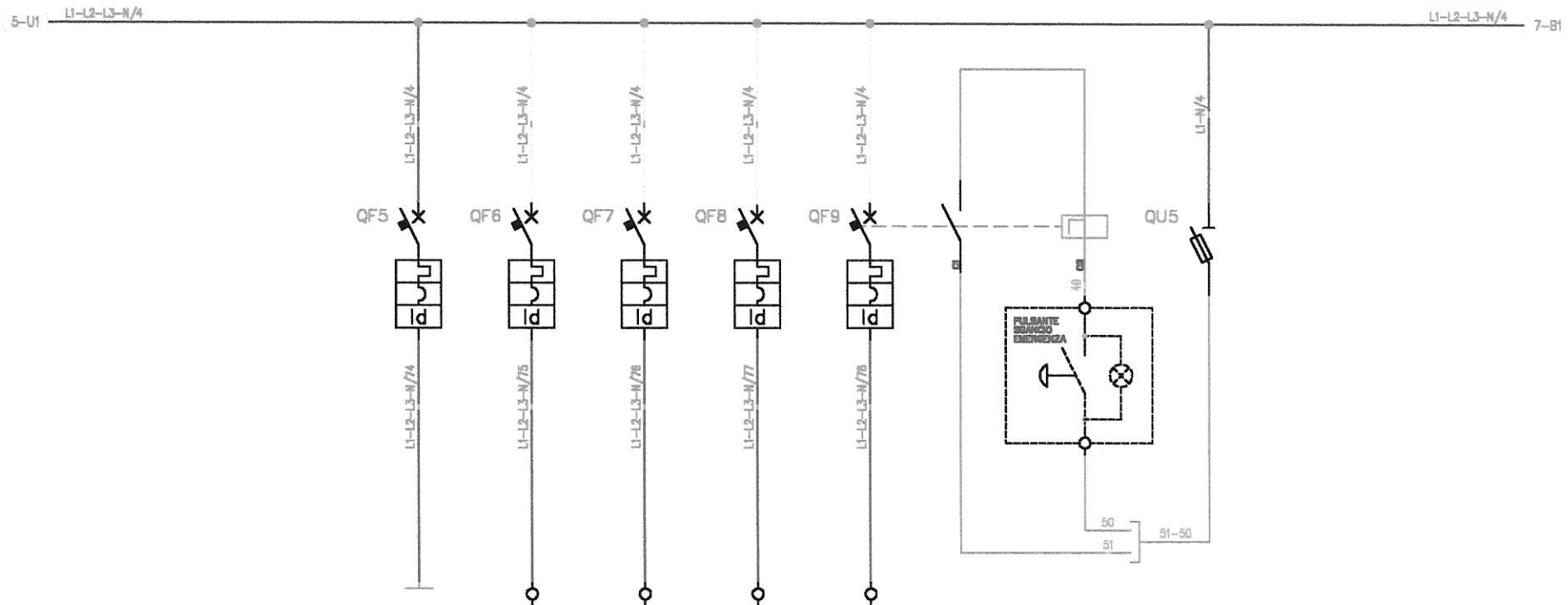
Descrizione generale			(RISERVA)	(RISERVA)	(RISERVA)	(RISERVA)	CENTRALE TERMICA			ALIMENTAZIONE BOBINA DI SGANCIO		
Modellazione			BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO			BTICINO		
Modello			T7314A/250	T7114A/100	F84S/10	T7114A/100	T7114A/100			F311N		
Tensione												
Caratteristica												
Carica nominale			0,64-1 In	0,7-1 In		0,7-1 In	0,7-1 In					
Protezione			250A	100A	10A	100A	100A			1P+N/20A		
Caratteristica			3,5-10 In	1250A	C	1250A	1250A					
Caratteristica			36kA	25kA	25kA	25kA	25kA					
Dimensione tipo/Caratteristica			AS/0,03-3A	AS/0,03-3A		AS/0,03-3A	AS/0,03-3A					
Sezione conduttore			Cu 20x5 mm	50mm ²	2,5mm ²	50mm ²	50mm ²			1,5mm ²		
Sezione conduttore				4x70mm ²	4x6mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²					
Alimentazione			T7072/250	T7042/125	G43/32AC/2	T7042/125	T7042/125		1,5mm ²	T/4		
Alimentazione			M5/1CS	M5A/1CS	F80CS	M5A/1CS	M5A/1CS		2x4mm ²			
Alimentazione			M7151				M5T/220					
Sezione linea (mmq):							25					
Tipo cavo:							FG7					

Disegnato:	AIRAGHI G.	01/07/2002
Approvato:	BORSANI D.	27/06/2002

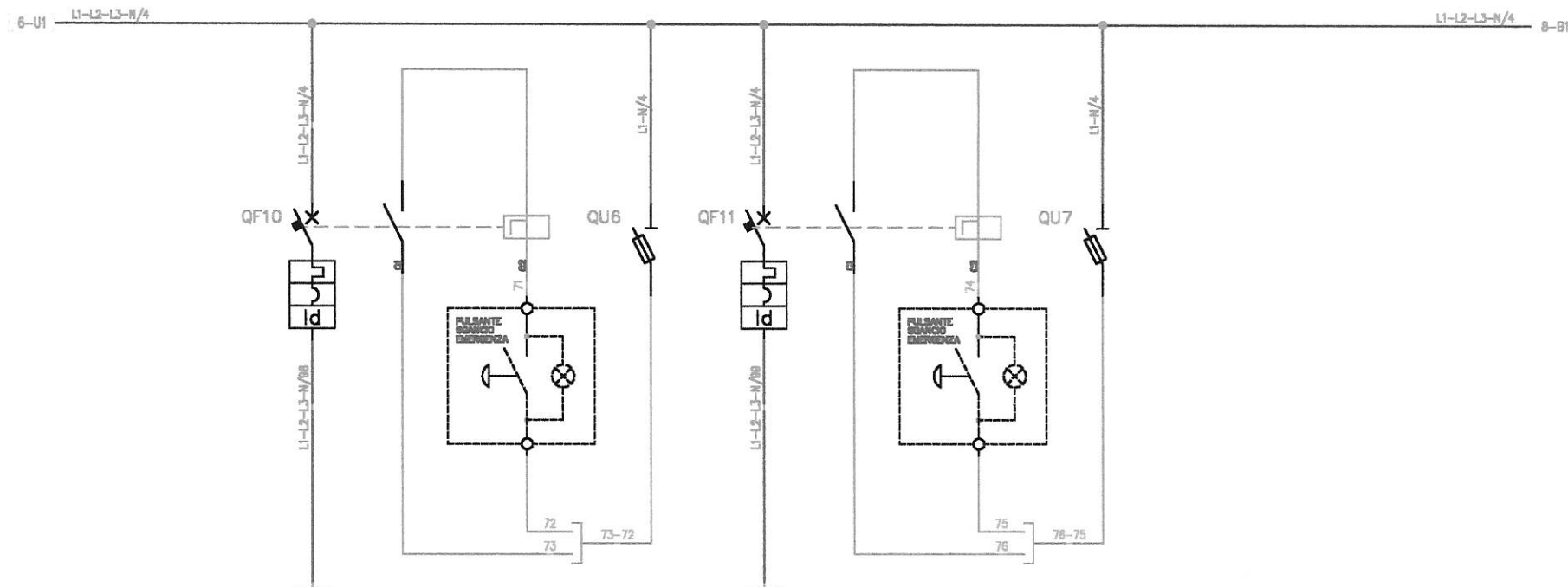
bticino

QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI
POTENZA

Scale:	0367/00/02
Scale:	10264828
Scale:	006
Scale:	007



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Descrizione: Alimentazione	FRIGO 1		ALIMENTAZIONE BOBINA DI SGANCIO	FRIGO 2		ALIMENTAZIONE BOBINA DI SGANCIO
Descrizione: BTICINO	BTICINO		BTICINO	BTICINO		BTICINO
Articolo: T7414A/400	T7414A/400		F311N	T7414A/400		F311N
Tensione: 230V						
Corrente nominale: 0,8-1 In	0,8-1 In		1P+N/20A	0,8-1 In		1P+N/20A
Interruttore: 400A	400A			400A		
Corrente di cortocircuito: 5-10 In	5-10 In			5-10 In		
Interruttore (BSI 847): 36kA	36kA			36kA		
Interruttore (BSI 847): AS/0,03-3A	AS/0,03-3A			AS/0,03-3A		
Sezione cavo: CU 30x5 mm	CU 30x5 mm	1,5mm2	1,5mm2	CU 30x5 mm	1,5mm2	1,5mm2
Sezione cavo: 2x4mm2		2x4mm2			2x4mm2	
Interruttore: T7082/400	T7082/400		T/4	T7082/400	M7451/P	T/4
Interruttore: M5/1CS	M5/1CS			M5/1CS		
Interruttore: M5T/220	M5T/220	M7451/P		M5T/220		
Sezione linea (mmq): 185	185			185		
Tipo cavo: FG7	FG7			FG7		

26462B/DWG	ACI4-S2000	Disegnato: AIRACHI G.	Verificato: []	Data rev: 01/07/2002	Disegnato: []	Stampa: 0367/00/02
		Approvato: BORSANI D.		Data progetto: 27/06/2002	bticino®	Stampa: 10264826
					QUADRO GENERALE PISCINA SCARIONI	Stampa: 007
					POTENZA	Stampa: 008

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

264628DWG
ACI4-S2000

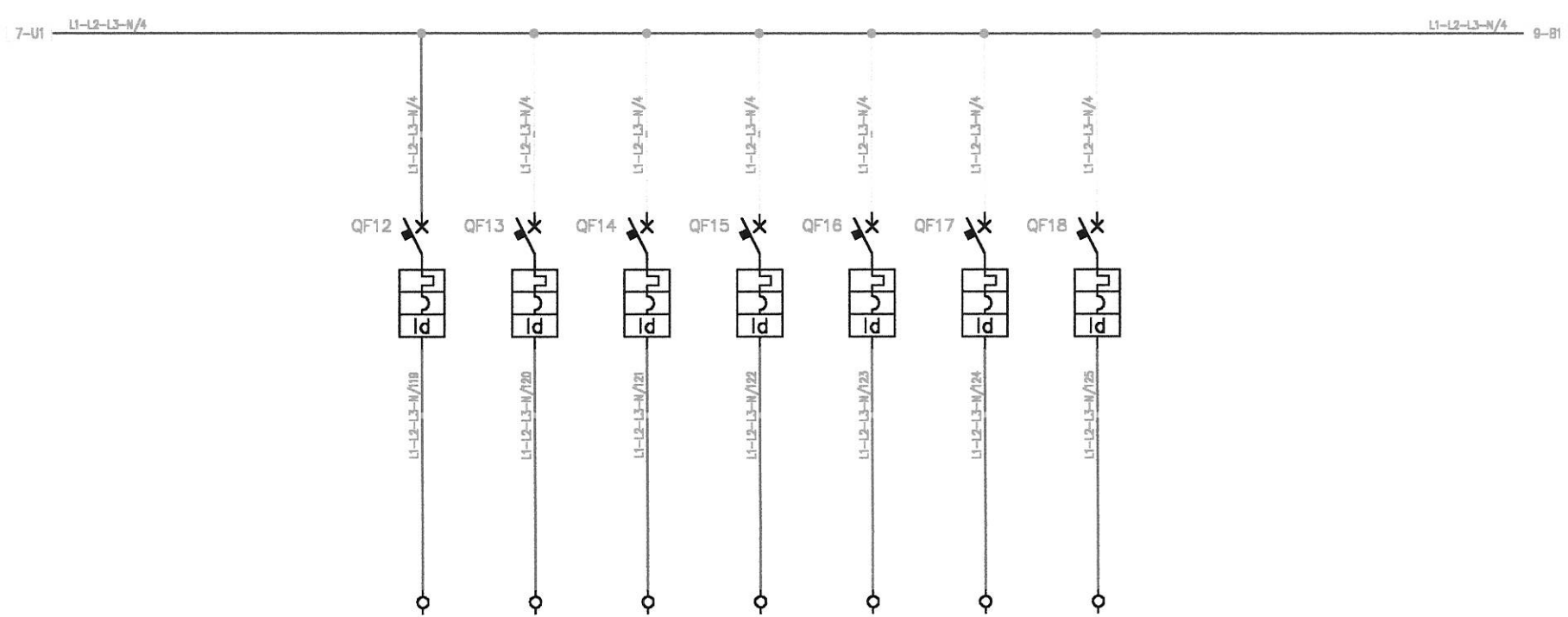
Prodotto da:	Q.E.G. BAR CORPO D	Q.E. LOC. INTERR. 1	Q.E. LOC. INTERR. 2	Q.E. BAR P.T. CORPO C	ASCENSORE CORPO C	ALIM. QE UTA	ALIM. QE CDZ		
Modello:	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO		
Articolo:	T71348A/160	T7114A/100	T7114A/100	T7114A/100	T7114A/63	T7114A/100	T7114A/100		
Impianto:									
Interruttore:									
Caratteristiche:	0,64-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In		
Foratura:	160A	100A	100A	100A	63A	100A	100A		
Interruttore:	10 In	1250A	1250A	1250A	950A	1250A	1250A		
Carica (C.C. 50°C)	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA		
Dimensione base (mm)	A/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A	A/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A		
Area di contatto:	70mm ²	50mm ²	50mm ²	50mm ²	25mm ²	50mm ²	50mm ²		
Sezione massima:	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x35mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²		
Accessori:	T7052/160	T7042/125	T7042/125	T7042/125	T7042/63	T7042/125	T7042/125		
Accessori:	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS		
Accessori:									
Sezione linea (mmq):	185	50	70	35	25	16	16		
Tipo cavo:	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7		

Disegnato:	AIRACHI G.	Disegnato da:		Data:	01/07/2002
Approvato:	BORSANI D.	Approvato da:		Data:	27/06/2002



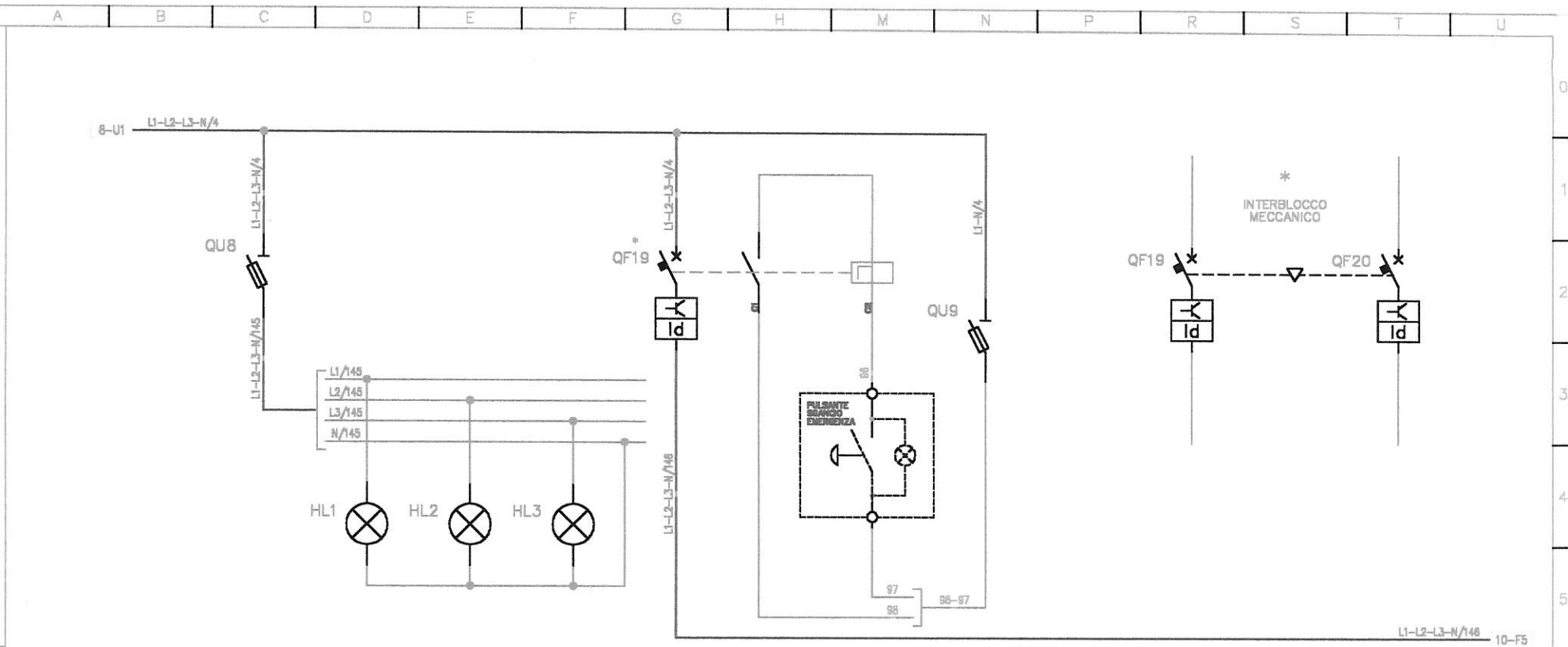
QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI
POTENZA

Completato da:	0367/00/02
Disegnato da:	10264628
Disegnato da:	008
Disegnato da:	009



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

264620L/DWG
001
ACI-S2000



Descrizione	PROTEZIONE SPE PRESENZA TENSIONE	PRESENZA TENSIONE FASE R	PRESENZA TENSIONE FASE R	PRESENZA TENSIONE FASE R	INT. DI SCAMBIO G.E. 1		ALIMENTAZIONE BOBINA DI SCAMBIO			
Caratteristiche	BTICINO	LOVATO	LOVATO	LOVATO	BTICINO		BTICINO			BTICINO
Articolo	F323N	8LM2TIL107	8LM2TIL107	8LM2TIL107	T7414A/830E		F311N			M7197N
Tensione										
Capacità regolazione					0,4-1 in					
Corrente	3P+N/32A	Trasparente	Trasparente	Trasparente	630A		1P+N/20A			
Carica					1,5-10 Ir					
Carica (A/C 50/60)					36kA					
Inte. scambio (Puls. motore)					AS/0,03-3A					
Sezione conduttori	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	1,5mm ²	Cu 30x10		1,5mm ²	1,5mm ²		
Sezione motore							2x4mm ²			
Accessori	13004	8LM2TAU120	8LM2TAU120	8LM2TAU120	T7092/830	M7481/P	T/4			
Accessori	13004	8LM2TEL400	8LM2TEL400	8LM2TEL400	M5T/220					
Accessori	13004	BAGS/220	BAGS/220	BAGS/220	M5/1CS					

Disegnato:	AIRAGHI G.	Revisione N°:		Data rev:	01/07/2002
Approvato:	BORSANI D.			Data approv:	27/06/2002

bticino®

QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI
POTENZA

Disegnato:	0367/00/02
Approvato:	10264628
Disegnato:	009
Approvato:	010

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque 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.

26462LDWG
AC14-SZ000

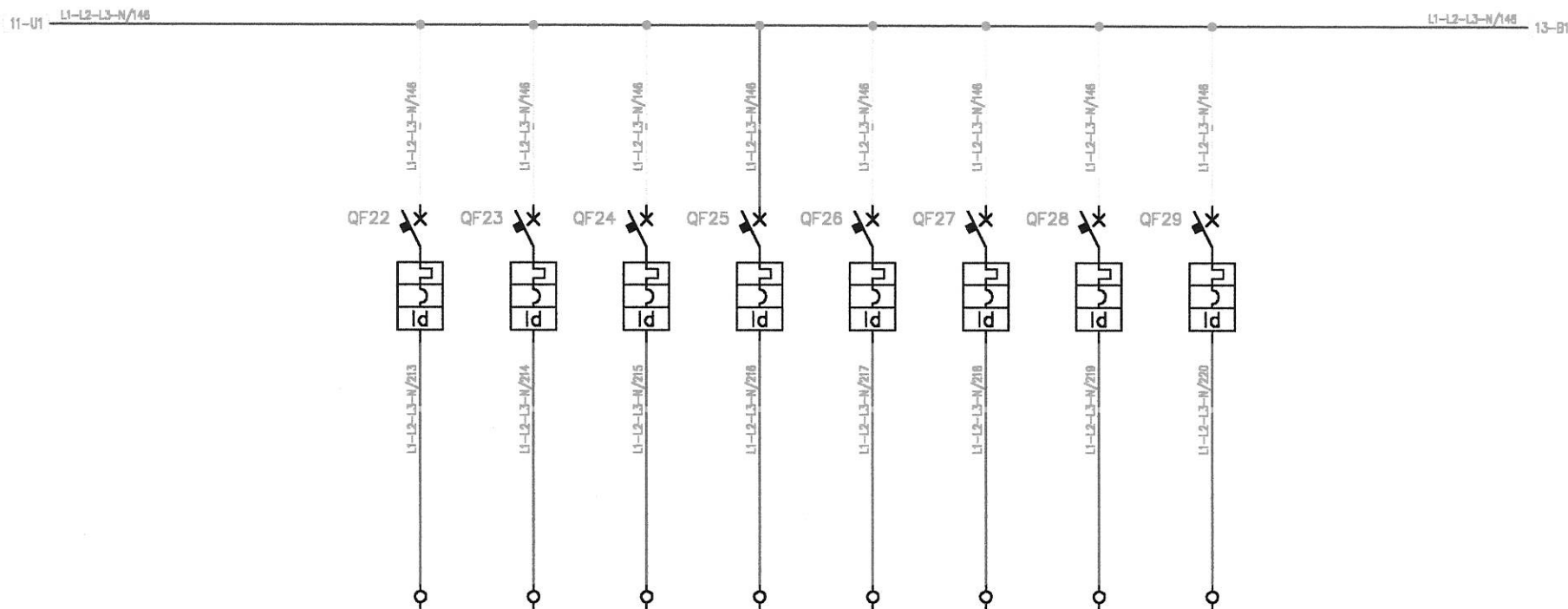
Interruttore:			Q.E. UPS	Q.E. VIDEOGIOCHI P.T. CORPO C	Q.E. ZONA GIOCHI P.T. CORPO C	Q.E. ZONA GIOCHI 1° CORPO C	Q.E. LOCALE MACCHINE P.T. CORPO C	Q.E. LOCALE MACCHINE 1° CORPO C	RISERVA	RISERVA		
Caratteristica:			BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO		
Articolo:			T7114A/40	T7114A/63	T7114A/125	T7134BA/160	T7114A/125	T7114A/125	T7114A/100	T7114A/125		
Tensione:												
Potenza:												
Corrente nominale:			0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,64-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In	0,7-1 In		
Interruttore:			40A	63A	125A	160A	125A	125A	100A	125A		
Corrente max:			800A	950A	1250A	10 In	1250A	1250A	1250A	1250A		
Carica max (VDE 0642):			25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA		
Dimensione base/altezza:			A/0,03-3A	A/0,03-3A	AS/0,03-3A	A/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A	AS/0,03-3A		
Sezione conduttori:			16mm ²	25mm ²	50mm ²	70mm ²	50mm ²	50mm ²	50mm ²	50mm ²		
Sezione cavo:			4x35mm ²	4x35mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²	4x70mm ²		
Accessori:			T7042/63	T7042/63	T7042/125	T7052/160	T7042/125	T7042/125	T7042/125	T7042/125		
Accessori:			M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS	M5A/1CS		
Accessori:												
Sezione linea (mmq):			16	25	70	95	50	70				
Tipo cavo:			FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7				

Designato:	AIRAGHI G.	Relazione N°:		Data red:	01/07/2002
Approvato:	BORSANI D.			Data approv:	27/06/2002

bticino®

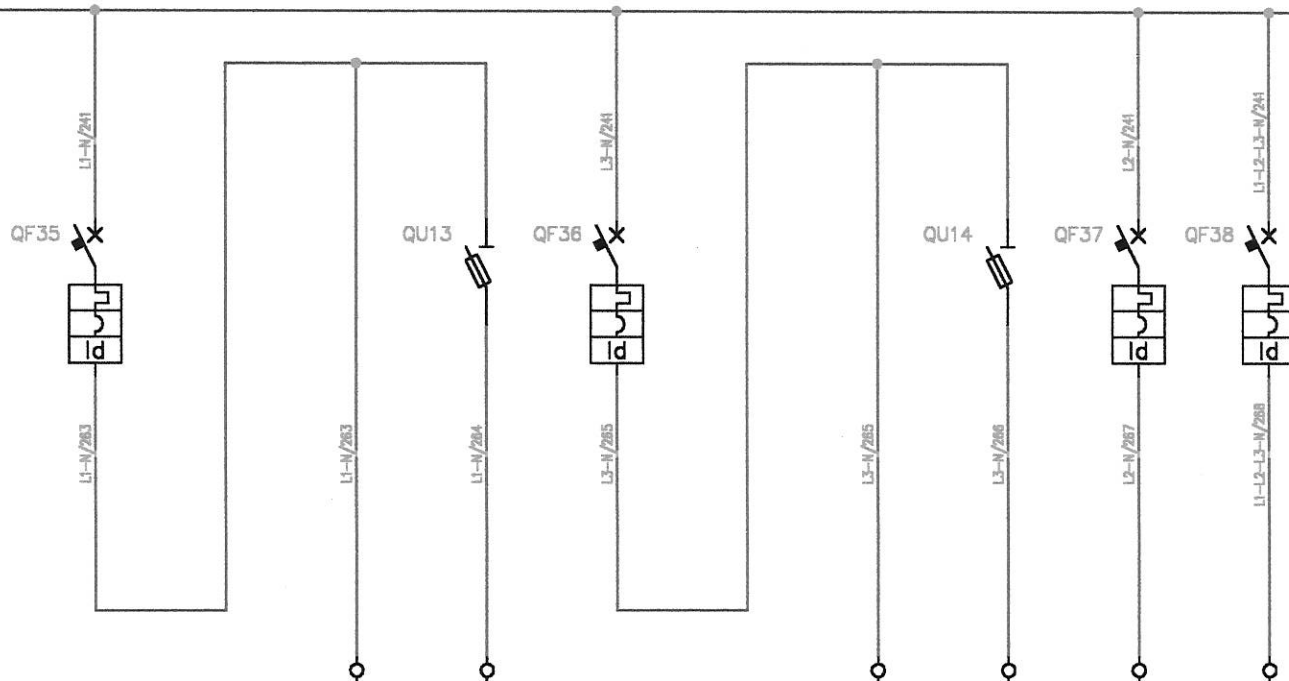
QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI
POTENZA

Disegnato da	0367/00/02
Disegnato da	10264828
Disegnato da	012
Disegnato da	013



Non è permesso cedere a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

13-U1 L1-L2-L3-N/241



Descrizione	LUCE CABINA MT	LUCE CABINA MT/BT	EMERGENZA	LUCE CABINA BT	LUCE CABINA BT	EMERGENZA	RISERVA	RISERVA	
Interruttore	BTICINO		BTICINO	BTICINO		BTICINO	BTICINO	BTICINO	
Modello	F82S/10		F312	F82S/10		F312	F82S/10	F84S/16	
Versione									
Carica nominale									
Interruttore	10A		2P/20A	10A		2P/20A	10A	16A	
Carica nominale	C			C			C	C	
Interruttore	30kA			30kA			30kA	25kA	
Interruttore	AC/0,03A			AC/0,03A			AC/0,03A	AC/0,03A	
Sezione cavo	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	
Sezione cavo		2x6mm ²	2x6mm ²		2x6mm ²	2x6mm ²	2x6mm ²	4x6mm ²	
Interruttore	G23/32AC		T/10	G23/32AC		T/10	G23/32AC	G43/32AC/2	
Interruttore	F80CS		T/10	F80CS		T/10	F80CS	F80CS	
Interruttore									
Sezione linea (mmq):		2,5	2,5		2,5	2,5			
Tipo cavo:		FG7	FG7		FG7	FG7			

26462LDWG
AC14-S2000

Disegnato	AIRAGHI G.	01/07/2002
Approvato	BORSANI D.	27/06/2002

bticino[®]

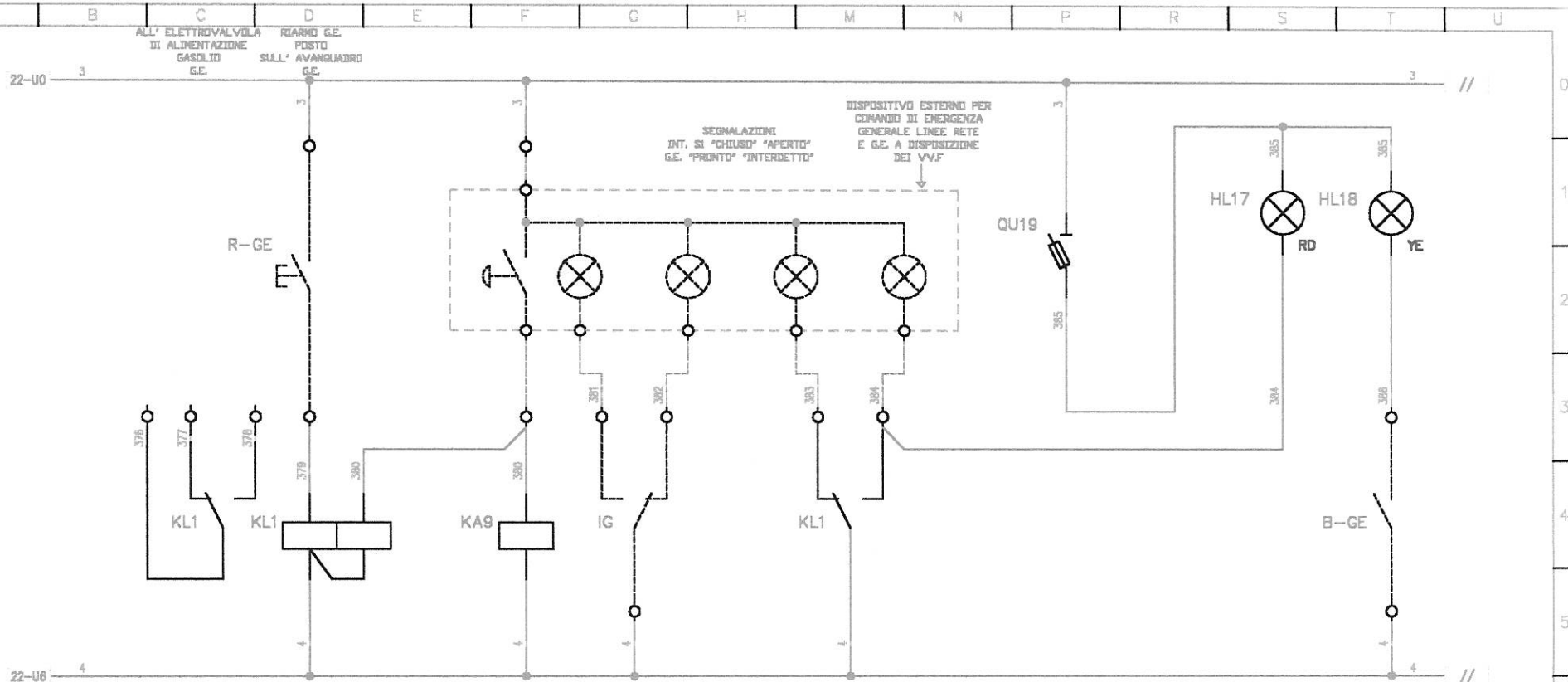
QUADRO GENERALE
PISCINA SCARIONI
POTENZA

Disegnato	0367/00/02
Approvato	10264628
Disegnato	014
Approvato	015

264628.DWG
1C14-S2000

Presidente	AIRAGHI G.	01/07/2002		Quadrante	0367/50702
Amministratore	BORSANI D.	27/06/2002		QUADRO GENERALE PISCINA SCARIONI AUSILIARI	10264-828 018 019

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti e modelli.



Descrizione		RELE' PER COMANDO DI EMERG. GEN.							SEGNALAZIONE G.E. INTERDETTO	SEGNALAZIONE BLOCCO G.E.
Costruttore		OMRON		LOVATO				BTICINO	LOVATO	LOVATO
Articolo		MK2KP-220		11MCA22220				F311	8LM2TIL104	8LM2TIL105
Tensione		bob. 220Vc.a.		bob.230Vc.a.						
Interpret.										
Completamento										
Tensione		5A-2NO/2NC		10A - 220Vc.a.				1P/20A	Rosso	Giallo
Caratteristiche										
Indirizzo (C.C. 997)										
Dimensione (mm)										
Sezione conduttori	1,5mm ²	1,5mm ²		1,5mm ²	1,5mm ²		1,5mm ²		1,5mm ²	1,5mm ²
Sezione conduttori	3x4mm ²	2x4mm ²		2x4mm ²	3x4mm ²		2x4mm ²			
Accessori		RF113N						T/4	8LM2TAU120	8LM2TAU120
Accessori									8LM2TEL400	8LM2TEL400
Accessori									BAGS/220	BAGS/220

Progettato: AIRAGHI G.
 Approvato: BORSANI D.

Revisione: 01/07/2002

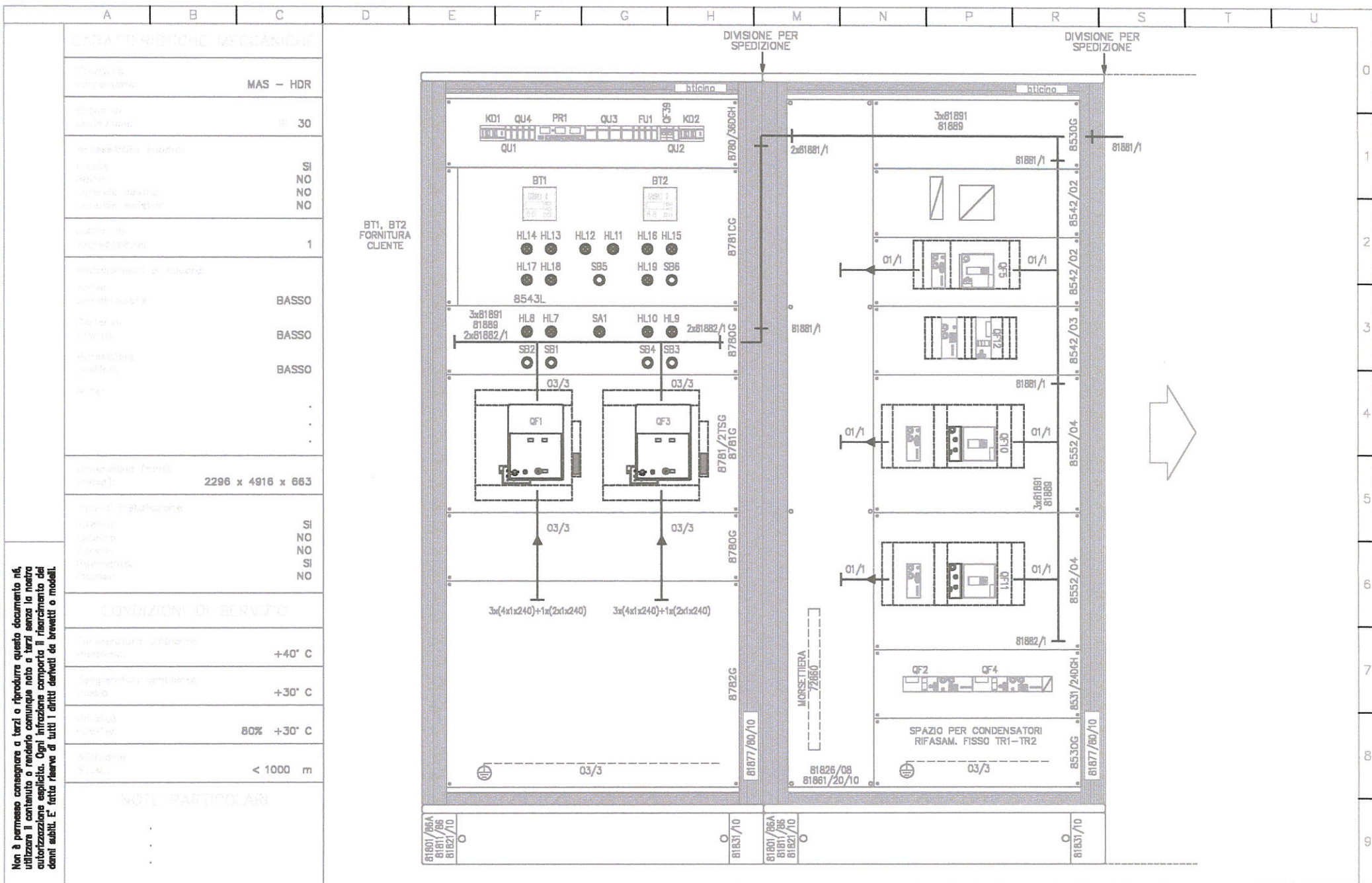
Data progetto: 27/06/2002

bticino

QUADRO GENERALE
 PISCINA SCARIONI
 AUSILIARI

0367/00/02
 10264628
 023
 024

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

26-628.DWG
ACI4-S2000

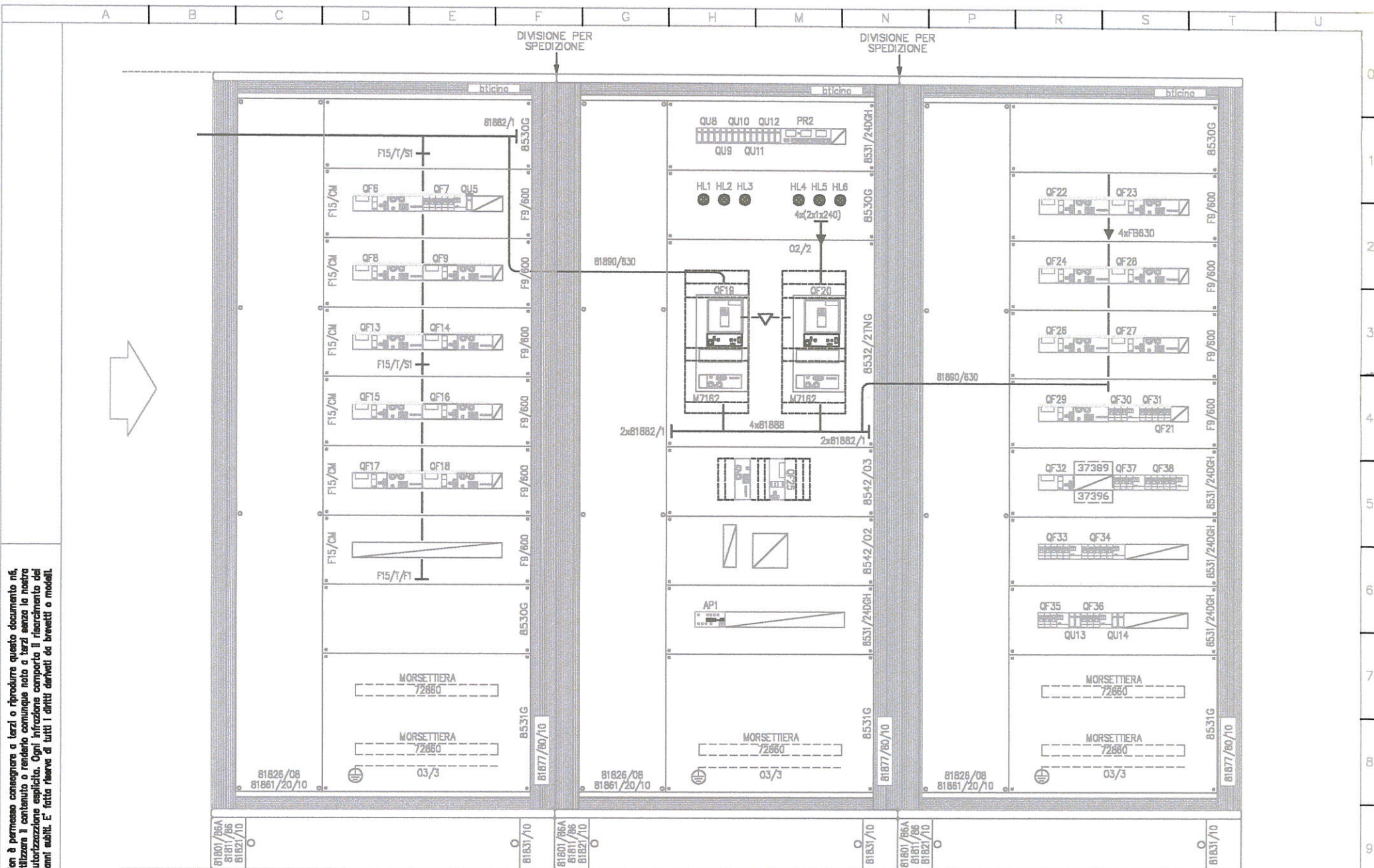
Disegnato:	AIRAGHI G.
Progettato:	BORSANI D.

Revisioni:	
01/07/2002	
27/06/2002	

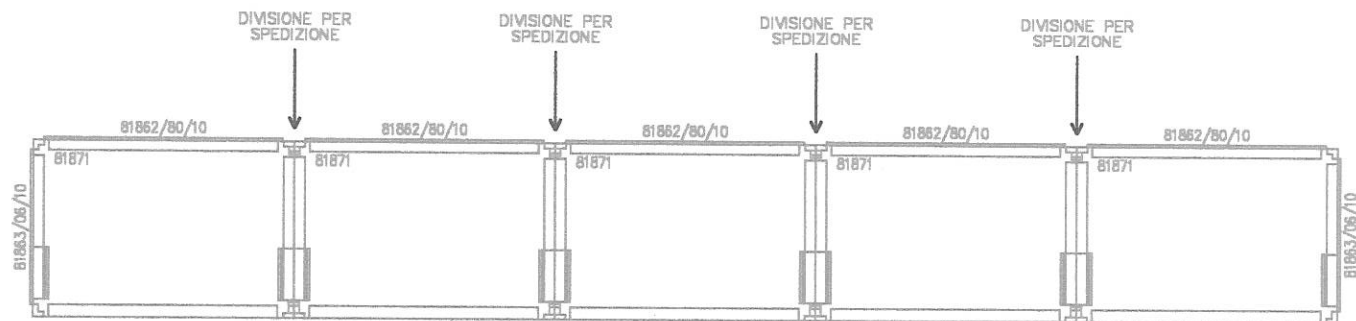
bticino®

Quadro generale
PISCINA SCARIONI
CARPENTERIA

Disegnato:	0367/00/02
Progettato:	10264628
Disegnato:	027
Progettato:	028



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



264628.DWG	Disegnato: AIRAGHI G.	Revisione No.	01/07/2002	bticino [®]	QUADRO GENERALE PISCINA SCARIONI CARPENTERIA	0367/00/02
ACT4-S2000	Approvato: BORSANI D.		27/06/2002			10264628
						028
						-