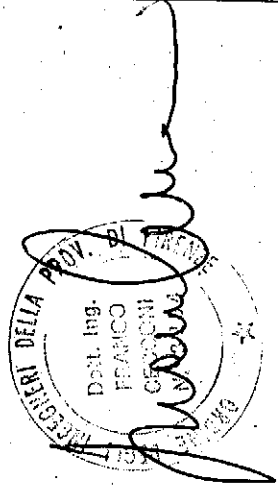




COMUNE DI PRATO

AREA	OPERE PUBBLICHE ED AMBIENTE
NOME_FILE	D0101011
SERVIZIO	POLITICHE ENERGETICHE
DIRIGENTE SERVIZIO	Ing. Gianpaolo Bonini
TITOLO	QUADRO CENTRALE FRIGORIFERA QCF
OGGETTO	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO PALAZZO COMUNALE P.ZA DEL COMUNE PRATO
TAVOLA N°	ES01
PROGETTO MECCANICO	ING. LUCIANO PERONE
PROGETTO ELETTRICO	ING. FRANCO CECCONI
D.L.	ING. LUCIANO PERONE
SCALA	
DATA	REV. 1 DEL 20/12/2010



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

COMUNE DI PRATO
 SERVIZIO POL. ENERGETICHE
 Via Tintori, 48
 PRATO

File n. D0101021
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 2/11
 Com. n.
 Rev. n. 1

LEGENDA COLORI SEGNAI. LUMINOSE: R=ROSSO, B=BIANCO

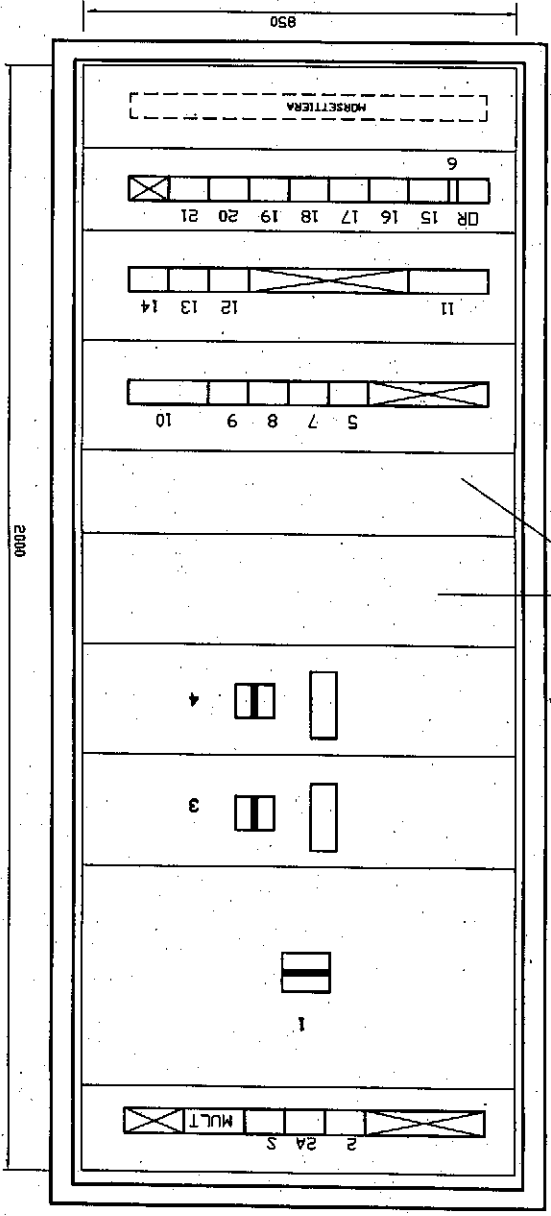
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI		LEGENDA SIMBOLI GRAFICI	
	N.3 CONDUTTORI + CONDUTTORE DI NEUTRO		N.1 CONDUTTORE + CONDUTTORE DI NEUTRO
	TRASFORMATORE		LAMPADA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		COMANDO MANUALE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		PRESA 2P+T-10/16A BIPASSO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONI
	FUSIBILE		INTERRUTTORE NORMAL APERTO
	DISPERSORE DI TERRA		INTERRUTTORE NORMAL CHIUSO

NOTE:

VISTA FRONTALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
SERVIZIO POL. ENERGETICHE
Via Tintori, 48
PRATO

File n. D0101031
Dis. n. ES01
Pag. n. 3/11
Com. n.
Rev. n. 1



SELETT. E SEGNALAZIONI LUMINOSE

DISEGNO FUORI SCALA

QUADRO DA ESTERNO,
IN METALLO, IP55
DIM. UTILI 850X2000X275mm
CON PORTELLA FRONTALE
TRASPARENTE

(3) Il range di taratura dei salvamotori installati deve essere verificato dall'installatore in funzione dei motori effettivamente installati
 E' ammesso la protezione di back-up fra l'interruttore 11 ed i salvamotori a valle

SCHEMA DI POTENZA

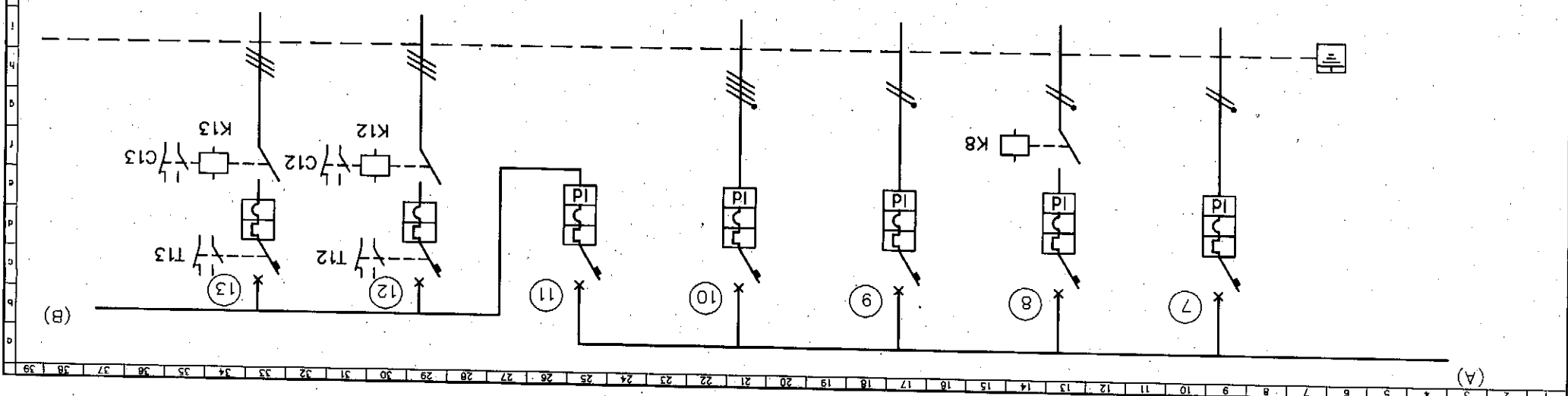
QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
 SERVIZIO POL. ENERGETICHE
 Via Tintori, 48
 PRATO

File n. D0101051
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 5/11
 Com. n.
 Rev. n. 1

NOTE:

CIRCUITO	SIGNAL CIRCUITO		POTENZA (kW)		CORRENTE (A)		COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		TIPO		PORTATA (A)		POTERE INTERR. (kA)		PROTEZIONE				SEZIONATORE		CIRCUITIBRE		RISERVA													
	CF 07	CF 08	CF 09	CF 10	CF 12	CF 13	1(3X2,5)	1(3X2,5)	1(3X2,5)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR						
UTENZE																																				
CIRCUITO LUCE																																				
ALIMENTAZIONE POME DOSATRICI TRATTAMENTO DELL'ACQUA																																				
RISERVA																																				
PRESE E ALIMENTAZIONE ADDOLCITORE																																				
TORRE DI RAFFREDDAM. N.1																																				
TORRE DI RAFFREDDAM. N.2																																				



(A) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

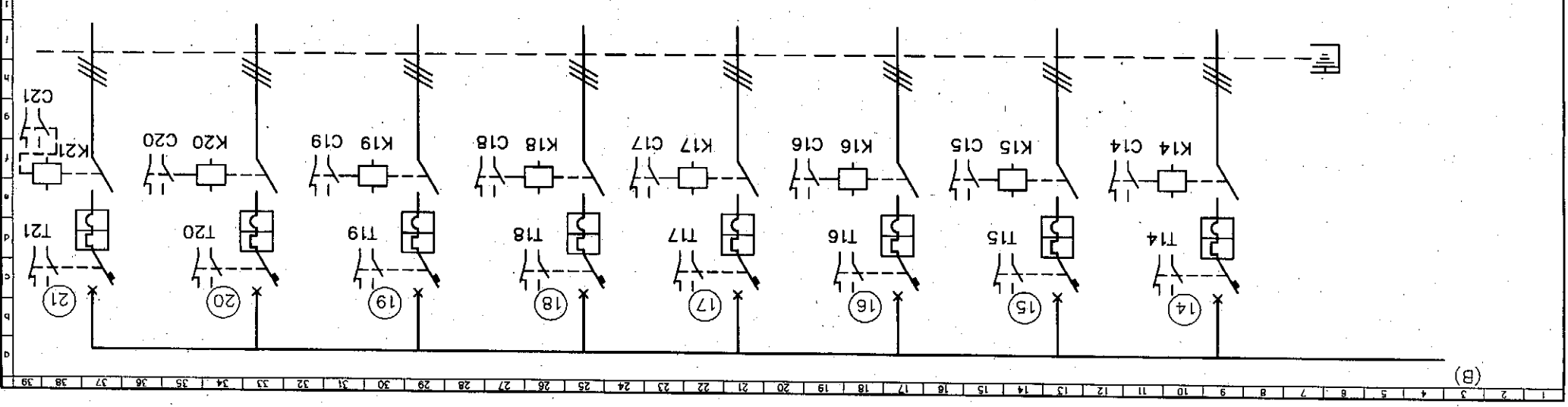
NOTE:
 (3) il range di taratura dei salvamotori installati deve essere verificato dall'installatore in funzione dei motori effettivamente installati
 È ammessa la protezione di back-up fra l'interruttore I1 ed i salvamotori a valle

SCHEMA DI POTENZA QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
 SERVIZIO POL. ENERGETICHE
 Via Tintori, 48
 PRATO

File n. D0101061
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 6/11
 Com. n.
 Rev. n. 1

SICLA CIRCUITO	POTENZA (KW)		CORRENTE (A)		COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		TIPO		POTENZA (A)		TIPO		POTENZA (VA)		RAPPORTO (V)		MORSETTERA
	PORTATA (A)	Id (mA)	PORTATA (A)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	
CF 14	3	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 15	3	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 16	3	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 17	3	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 18	2	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 19	2	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 20	2	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE
CF 21	2	25	3P (3)	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	FROR	R S T N PE

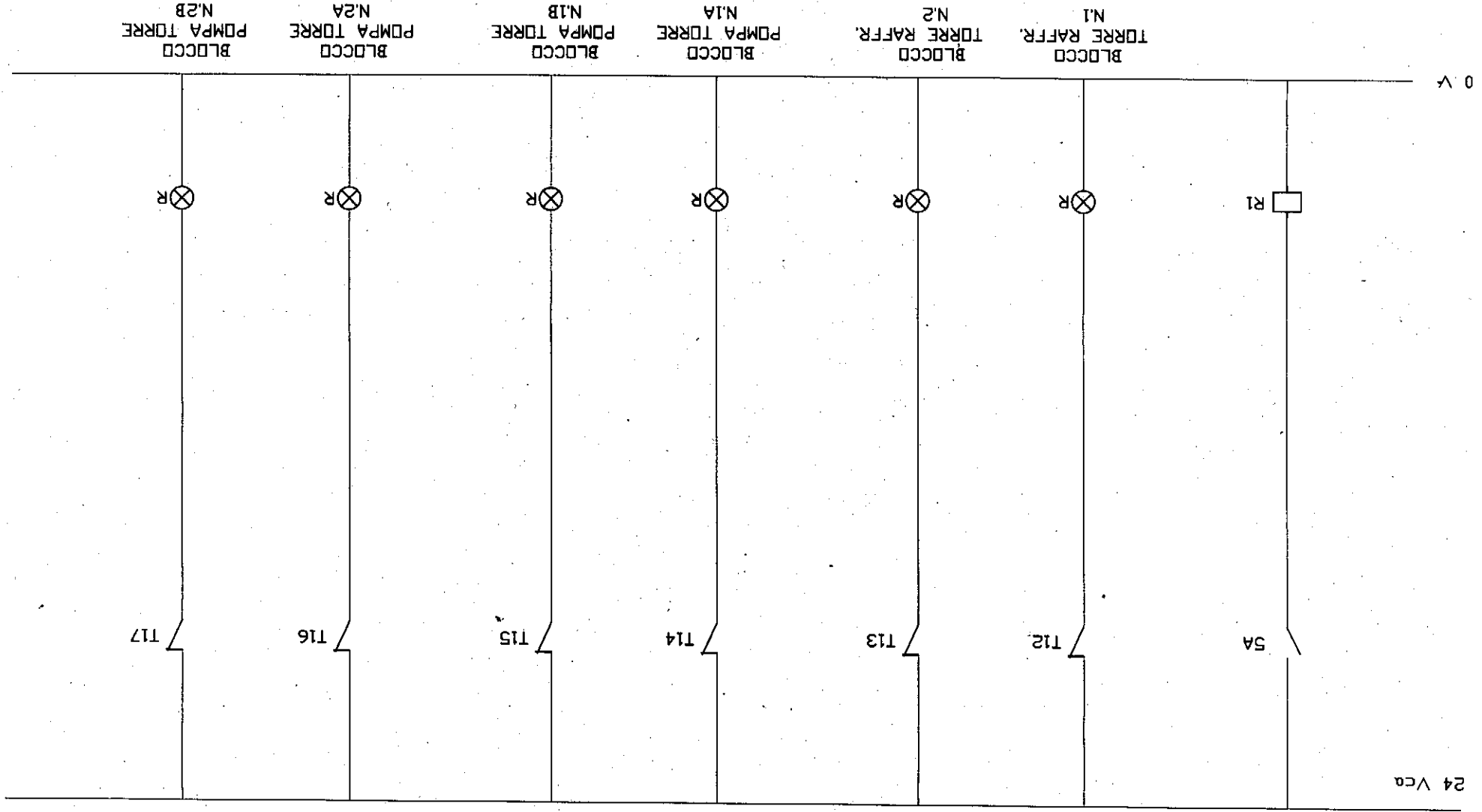


RIF.

SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
SERVIZIO POL. ENERGETICHE
Via Tintori, 48
PRATO

File n. D0101071
Dis. n. ES01
Pag. n. 7/11
Com. n.
Rev. n. 1



24 Vca

RIF.:

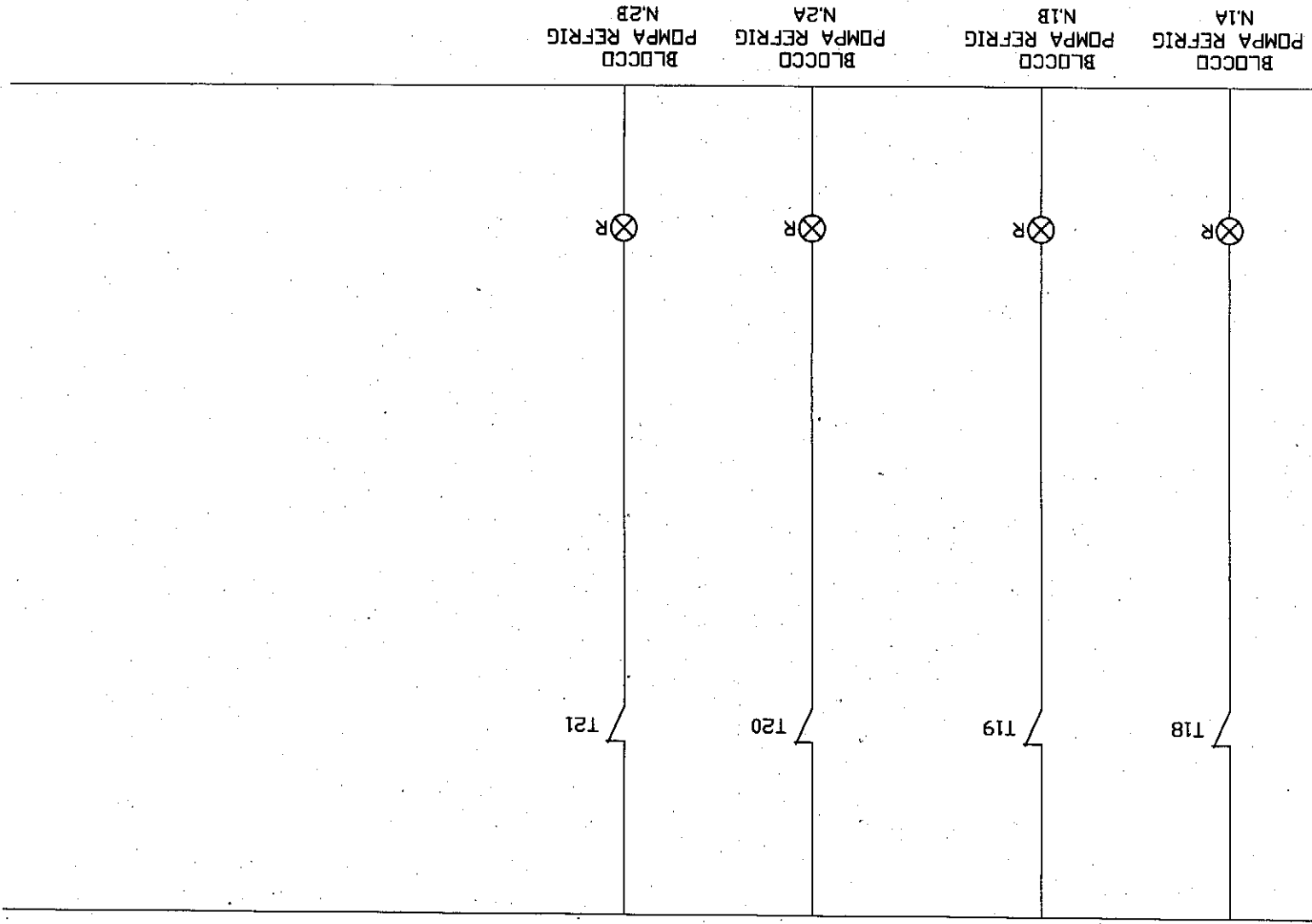
SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
SERVIZIO POL. ENERGETICHE
Via Tintori, 48
PRATO

File n. D0101081
Dis. n. ES01
Pag. n. 8/11
Com. n.
Rev. n. 1

0 V

24 Vca

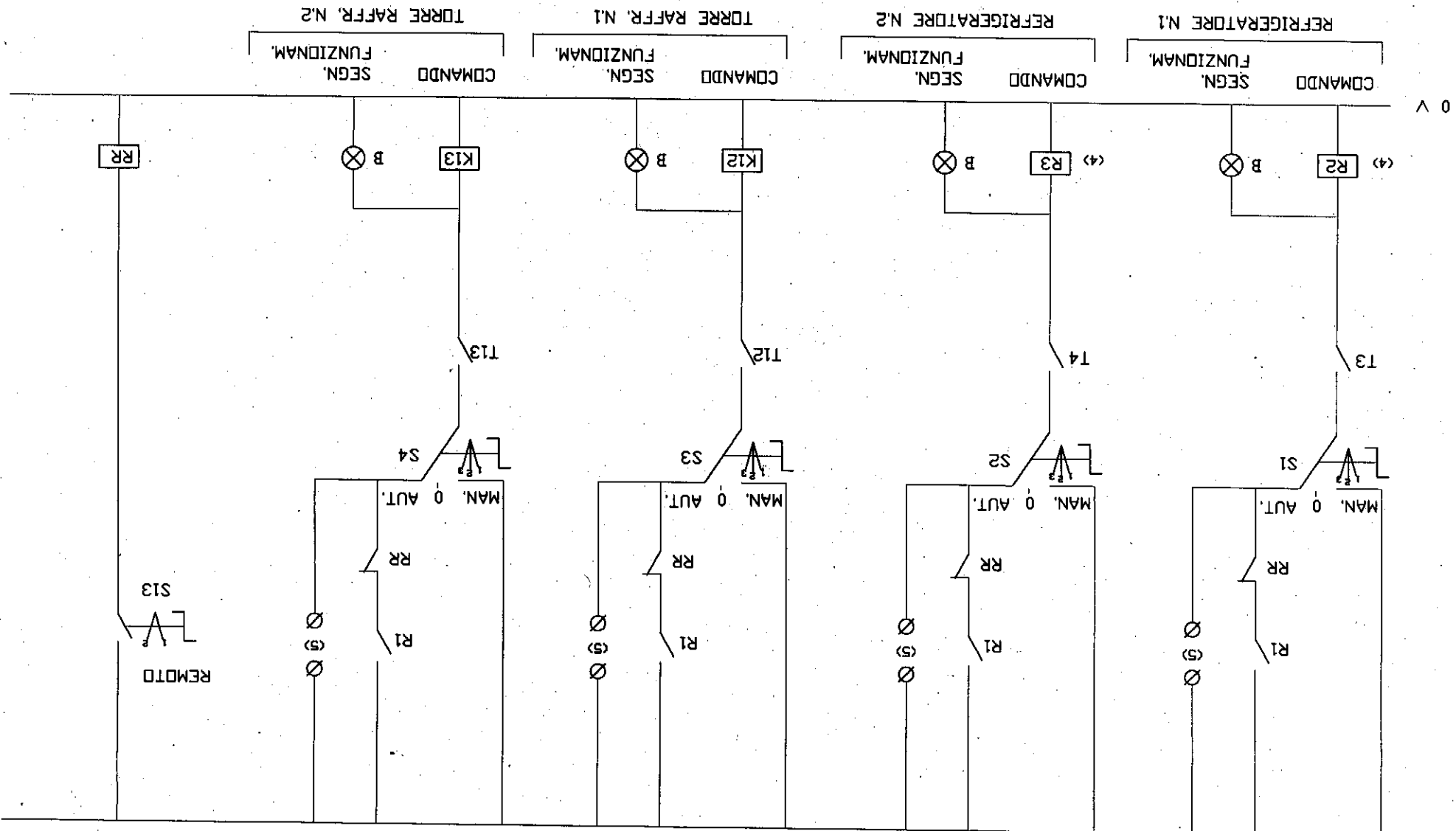


NOTE:
 (4) Segnali di comando per quadri a bordo macchina
 (5) Da telegestione (predisposizione)

SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
 SERVIZIO POL. ENERGETICHE
 Via Tintori, 48
 PRATO

File n. D0101091
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 9/11
 Com. n.
 Rev. n. 1



24 V

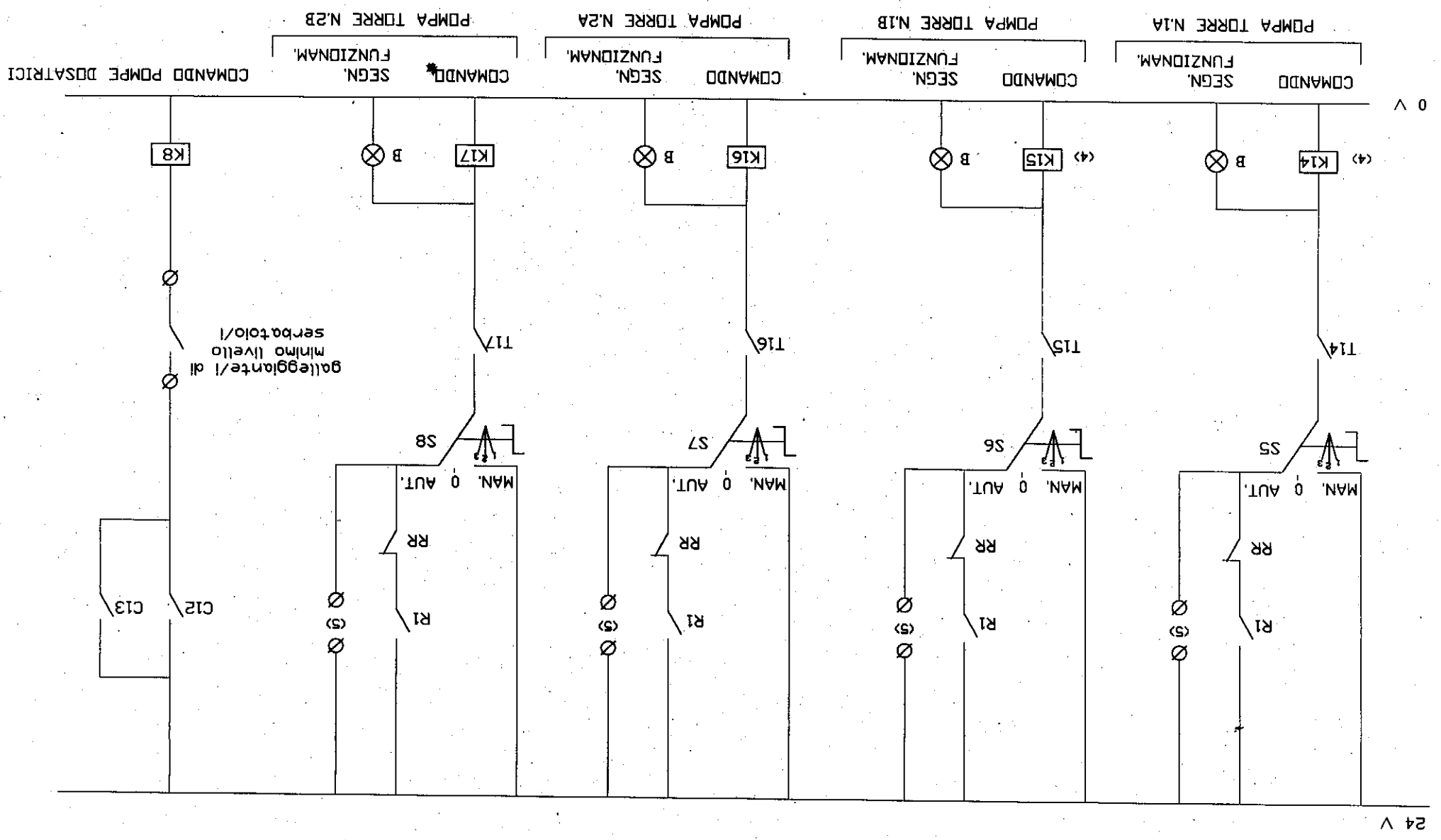
(5) Da telegestione (predisposizione)

SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
SERVIZIO POL. ENERGETICHE
Via Tintori, 48
PRATO

File n. D0101100
Dis. n. ES01
Pag. n. 10/11
Com. n.
Rev. n. 1

NOTE:



24 V

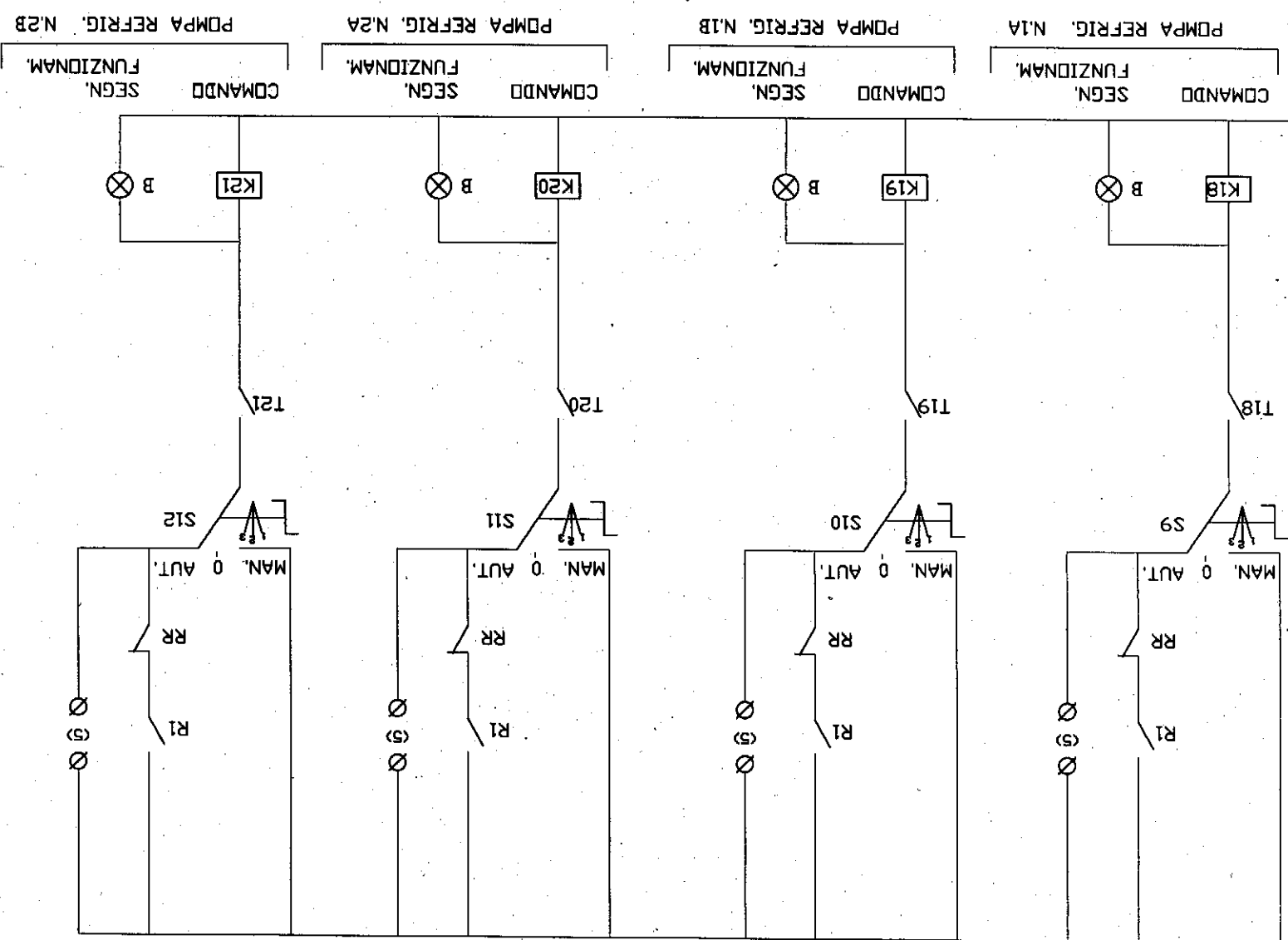
(5) Da telegestione (predisposizione)

SCHEMA FUNZIONALE QUADRO QCF

COMUNE DI PRATO
SERVIZIO POL. ENERGETICHE
Via Tintori, 48
PRATO

File n. D010111
Dis. n. ES01
Pag. n. 11/11
Com. n.
Rev. n. 1

NOTE:



24 V