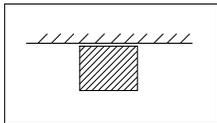


TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO : CEI EN 61439-1		DIMENSIONI INDICATIVE CARPENTERIA : (Riferite alla pannellatura)	
TENSIONE NOMINALE (V) :	<input type="text" value="400/230"/>	<input type="text" value="600"/> L (mm)	
FREQUENZA (Hz) :	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="1800"/> H (mm)	
CORRENTE NOMINALE (A) :	<input type="text" value="160"/>	<input type="text" value="400"/> P (mm)	
CORRENTE C.to-C.to (kA) :	<input type="text" value="10"/>	GRADO DI PROTEZIONE : IP	<input type="text" value="55"/>
TENSIONE CIRCUITI AUX (V) :	<input type="text" value="230/24"/>	CONDIZIONI DI SERVIZIO :	<input type="text" value="INTERNO"/>
CONDIZIONI DI POSA :		FORMA COSTRUTTIVA :	<input type="text" value="1"/>
		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :	
		ARMADIO METALLICO	

NOTE GENERALI e MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

- PER I QUADRI SENZA DISPOSITIVO GENERALE DI PROTEZIONE DAL C.TO C.TO LA CORRENTE DI C.TO. C.TO DEVE ESSERE RIFERITA ALLA Ics
- IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI MODULARI FINO A 125A E' RIFERITO ALLA Ics SECONDO CEI 23/3
- IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI SCATOLATI OLTRE 125A E' RIFERITO ALLA Ics SECONDO CEI 17/5
- QUALSIASI MODIFICA ALLA NUMERAZIONE ALLA SIGLATURA DEI COMPONENTI ED AL CABLAGGIO DEVE ESSERE APPROVATA
- PER INTERRUTTORI CON POTERE DI INTERRUZIONE FINO A 6kA UTILIZZARE INTERRUTTORI M.T. 1P+N DA 1 MODULO DIN E INTERRUTTORI M.T. DIFFERENZIALI 1P+N DA 2 MODULI DIN

INSTALLAZIONE

- durante il trasporto tramite carrello elevatore è consigliato l'ammarraggio del quadro al carrello;
- non posizionare il quadro al sole;
- evitare luoghi molto polverosi o con atmosfere corrosive, salvo diverse specifiche;
- affidare le operazioni di collegamento del quadro solo a elettricisti qualificati;
- rimuovere eventuali ostacoli alla visibilità e manovrabilità del quadro elettrico;
- Il grado di protezione IP indicato si applica per il quadro completo, quando è installato in accordo con le istruzioni del costruttore. Qualora vengano utilizzati dispositivi per il passaggio dei cavi (pressacavi, connettori e simili) il grado di protezione IP va riconsiderato in funzione di questi ultimi e del loro corretto montaggio;

MANUTENZIONE

- affidare le operazioni di manutenzione del quadro solo a personale qualificato;
- premere il TASTO DI PROVA degli interruttori differenziali mensilmente. L'apparecchio deve immediatamente sganciare. Il conduttore dell'impianto è responsabile di questo controllo (CEI 64-8);
- almeno annualmente, soffiare aria compressa sulle barre nude di collegamento degli interruttori aperti, poiché la polvere potrebbe provocare scariche superficiali o in aria;
- almeno annualmente effettuare un controllo a vista del circuito di protezione;
- almeno annualmente esaminare l'integrità di tutti i componenti del quadro e il serraggio dei morsetti;
- fare riferimento ai singoli libretti di uso e manutenzione dei componenti installati nel quadro;
- almeno annualmente verificare l'integrità e l'efficacia di eventuali schermi, segregazioni e blocchi meccanici;
- almeno mensilmente provare i dispositivi di segnalazione ottica e acustica ed eventualmente sostituire quelli non funzionanti;
- almeno mensilmente pulire i filtri di eventuali ventole di raffreddamento presenti, al fine di evitare pericolose sovratemperature all'interno del quadro.

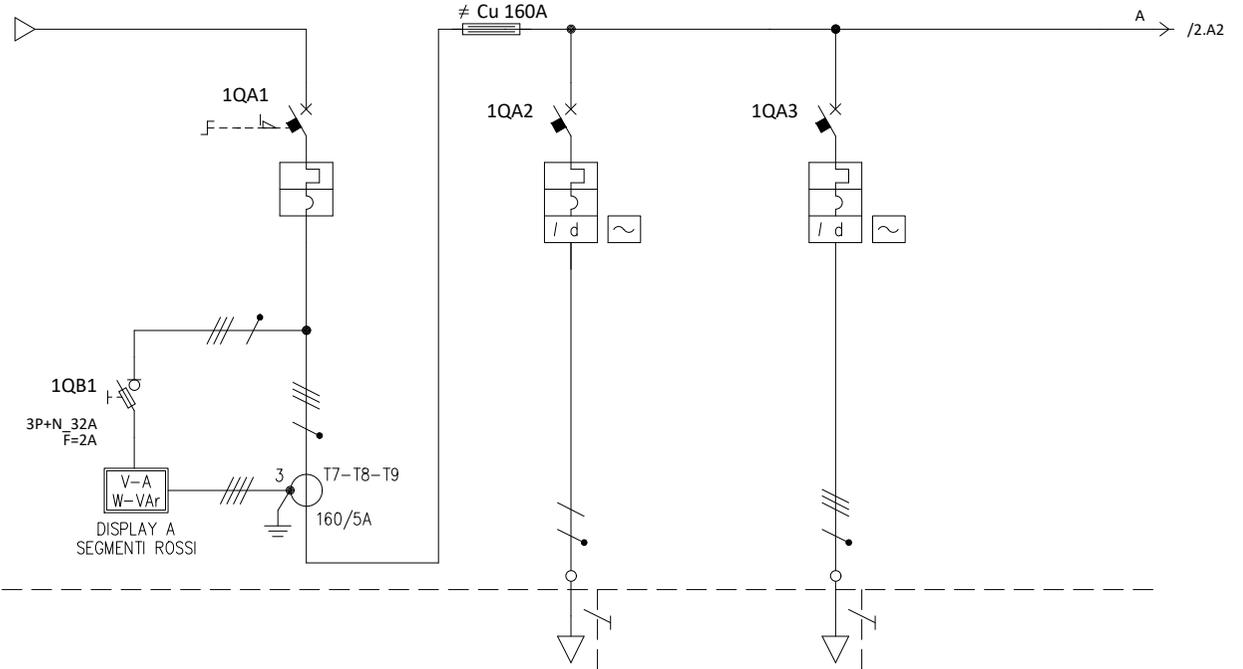
NORME DI SICUREZZA FONDAMENTALI

- assicurarsi da aver tolto tensione al quadro prima di aprire le portelle;
- prima di eseguire qualsiasi comando sull'impianto fare attenzione a non arrecare danni a persone, cose o animali;
- verificare che sia impedito il ripristino della tensione su interruttori/sezionatori mentre sono in corso lavori all'interno del quadro;
- eventualmente mettere a terra le parti attive se:
 - c'è incertezza sulla possibile messa in tensione delle linee;
 - non è soddisfatta l'inaccessibilità dei sezionatori;
 - c'è rischio di folgorazione per tensioni indotte;
- controllare con apposito strumento l'assenza di tensione su parti attive;
- utilizzare sempre attrezzi, guanti e scarpe isolanti;
- in caso di emergenza premere il pulsante rosso a fungo (se presente);

00	DICEMBRE 2017	EMISSIONE	FF	MD	ER
OPERA CNR SEDE R.2 ROMA					
OGGETTO QUADRO CENTRALE TERMICA -QCT-					
	4225_E003_01.dwg	PROGETTO	4225	SCALA	/
		FORMATO	A4	FOGLIO	0
		TOT. FOGLI	12		
I disegni sono di nostra esclusiva proprietà, la riproduzione anche parziale e' vietata senza esplicita autorizzazione scritta, i trasgressori saranno perseguiti a termine di Legge.					

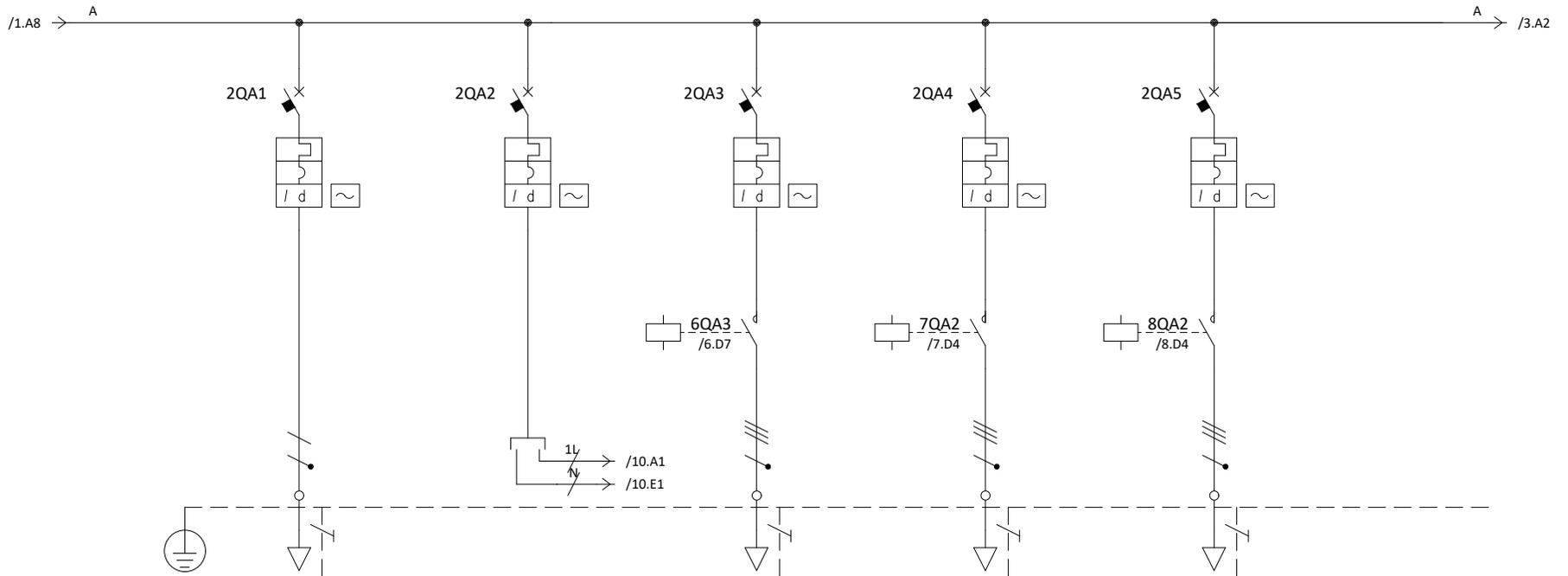
NOTE:
VERIFICARE LA TARATURA DEI SALVAMOTORI IN BASE ALLA POTENZA EFFETTIVA DEI MOTORI ISTALLATI

NOTE:
GLI SCHEMI DI REGOLAZIONE SONO INDICATIVI E DOVRANNO ESSERE RESI ESECUTIVI IN BASE ALLA SCELTA DEL TIPO DI REGOLAZIONE



UTENZA	DENOMINAZIONE		DAL SEZIONATORE GENERALE ESTERNO AL LOCALE C.T.		GENERALE QUADRO		LUCE LOCALE		FM LOCALE					
	SIGLA						QCT.01		QCT.02					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA												
	POTENZA kW	Ib A			35	56,2								
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A			4	160	1N	10	4	32				
	Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.		R63		10	0.03	AC	32	0.03	AC		
	I _m (o curva) A	P _{di} kVA			1600	16	C	10	C	10				
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	P _n kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OR16-0,6/1kV			FG16OR16-0,6/1kV			FG16OR16-0,6/1kV					
	FORMAZIONE		5G16			3G1,5			5G4					
	LUNGHEZZA		m											
	I _z		A			64			15			27		
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

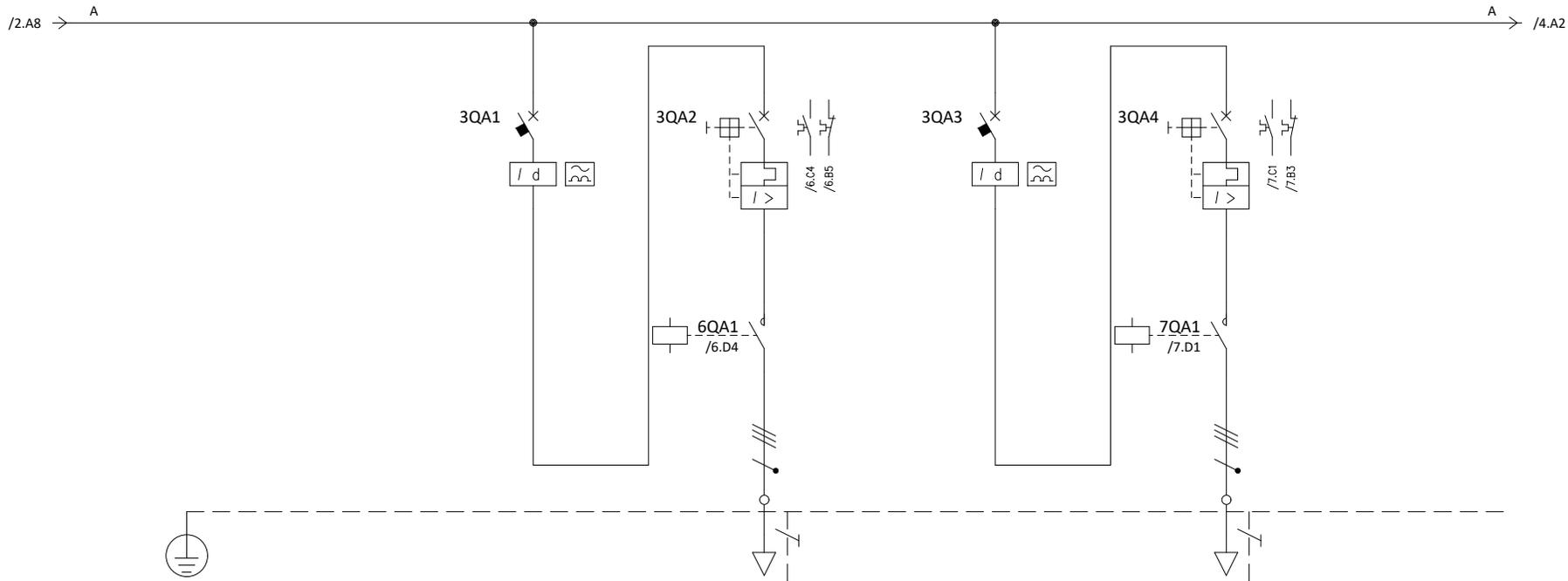
IMPIANTO:				TITOLO: -QCT-		DISEGNATORE:		N. DIS. 4225_E003_01.dwg		FOGLIO:	SEGUE:	
				SCHEMA: 4225_E003_00		RIF. CLIENTE		FIRMA:		N. ARCH.	1	2
								DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI: 12		



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALINA ALLARME ED ANTINCENDIO			ALIM. REGOLATORE CALDAIA			BRUCIATORE 1		BRUCIATORE 2		BRUCIATORE 3				
	SIGLA		QCT.03			QCT.04			QCT.05		QCT.06		QCT.07				
	TIPO	POTENZA TOT. kVA															
	POTENZA kW	Ib	A														
COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI	In	A	1N	16	1N	10	4	10	4	10	4	10				
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	16	0.03	AC	10	0.03	AC	10	0.03	AC	10	0.03	AC
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10				
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO							SU PIASTRA		SU PIASTRA		SU PIASTRA					
	In	A	Pn	kW				AC3-7kW		AC3-7kW		AC3-7kW					
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OR16-0,6/1kV			FG16OR16-0,6/1kV			FG16OR16-0,6/1kV		FG16OR16-0,6/1kV		FG16OR16-0,6/1kV				
	FORMAZIONE		3G2,5			5G2,5			5G2,5		5G2,5		5G2,5				
	LUNGHEZZA		m			m			m		m		m				
	I _z		A			21			21		21		21				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%													
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ													
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA														
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

IMPIANTO:			TITOLO: -QCT-			DISEGNATORE:		N. DIS. 4225_E003_01.dwg		FOGLIO:	SEGUE:		
			SCHEMA: 4225_E003_00			RIF. CLIENTE		FIRMA:		N. ARCH.		2	3
								DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI:		12	

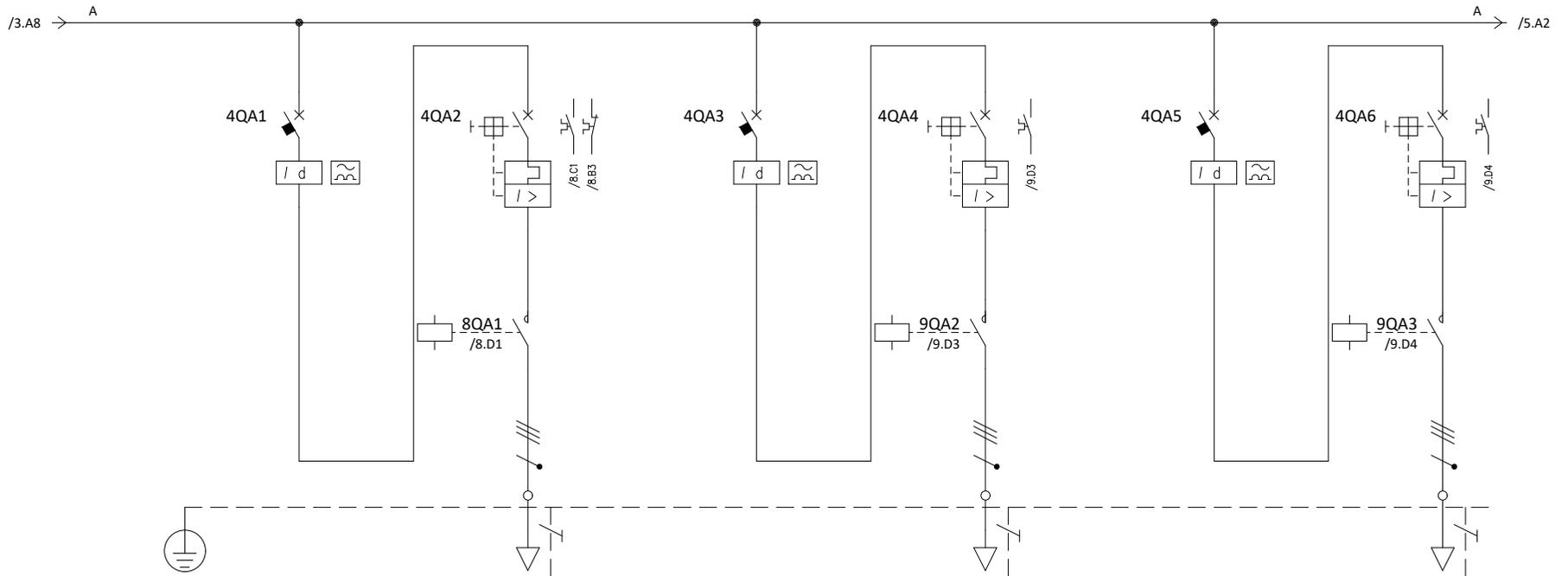
IDEA R. 2018 FT



UTENZA	DENOMINAZIONE		GEN. DIFFERENZIALE POMPA PRIMARIA 1		POMPA PRIMARIA 1		GEN. DIFFERENZIALE POMPA PRIMARIA 2		POMPA PRIMARIA 2	
	SIGLA				QCT.08				QCT.09	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA								
	POTENZA kW	Ib	A			1.5	3.6			1.5
COEF. CONTEMP.	COS φ					0.6				0.6
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A		4	25	3	25	4	25
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.		0,3	A		0,3
Im (o curva)	A	Pdi	kA				50			50
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO				SU PIASTRA		SU PIASTRA			
	In	A	Pn	kW			AC3-7kW	AC3-7kW		
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A				2.5÷4		2.5÷4	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				ESISTENTE		ESISTENTE			
	FORMAZIONE				5G2,5		5G2,5			
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A				21		21	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

IMPIANTO:			TITOLO: -QCT-			DISEGNATORE:		N. DIS. 4225_E003_01.dwg		FOGLIO:	SEQUE:
			SCHEMA: 4225_E003_00			RIF. CLIENTE		FIRMA:		N. ARCH.	
								DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI: 12	

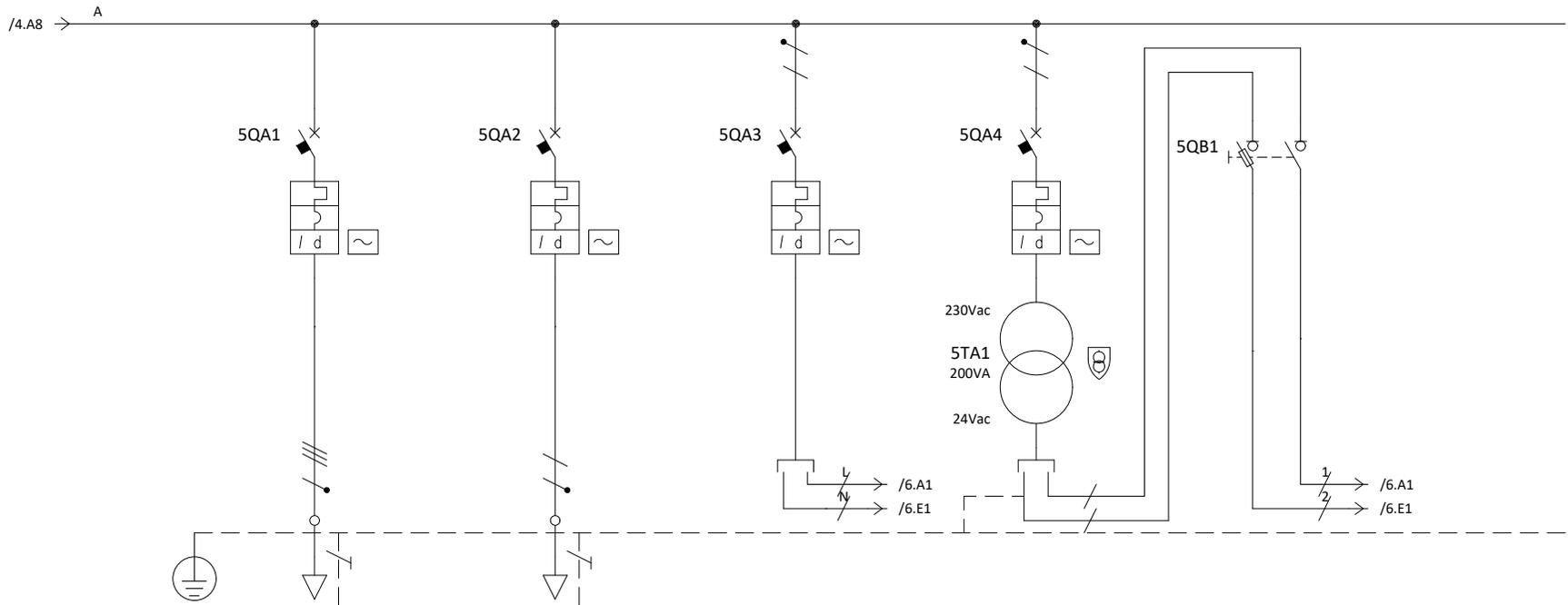
IDEA R. 2018 FT



UTENZA	DENOMINAZIONE		GEN. DIFFERENZIALE POMPA PRIMARIA 3		POMPA PRIMARIA 3		GEN. DIFFERENZIALE POMPA GASOLIO 1		POMPA GASOLIO 1		GEN. DIFFERENZIALE POMPA GASOLIO 2		POMPA GASOLIO 2		
	SIGLA				QCT.10				QCT.11				QCT.12		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA													
	POTENZA kW	Ib	A		1.5	3.6			0.37	1.1			0.37	1.1	
COEF. CONTEMP.	COS φ														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	4	25	3	25	4	25	3	25	4	25	3	25
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.			0,3	A			0,3	A		
Im (o curva)	A	Pdi	kA			50				50				50	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO				SU PIASTRA				SU PIASTRA				SU PIASTRA		
	In	A	Pn	kW			AC3-7kW				AC3-7kW				
RELE' TERMICO	TIPO				2.5÷4				1±1.6				1±1.6		
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OR16-0,6/1kV				FG16OR16-0,6/1kV				FG16OR16-0,6/1kV		
	FORMAZIONE				5G2,5				5G2,5				5G2,5		
	LUNGHEZZA		m												
	Iz		A		21				21				21		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA												
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

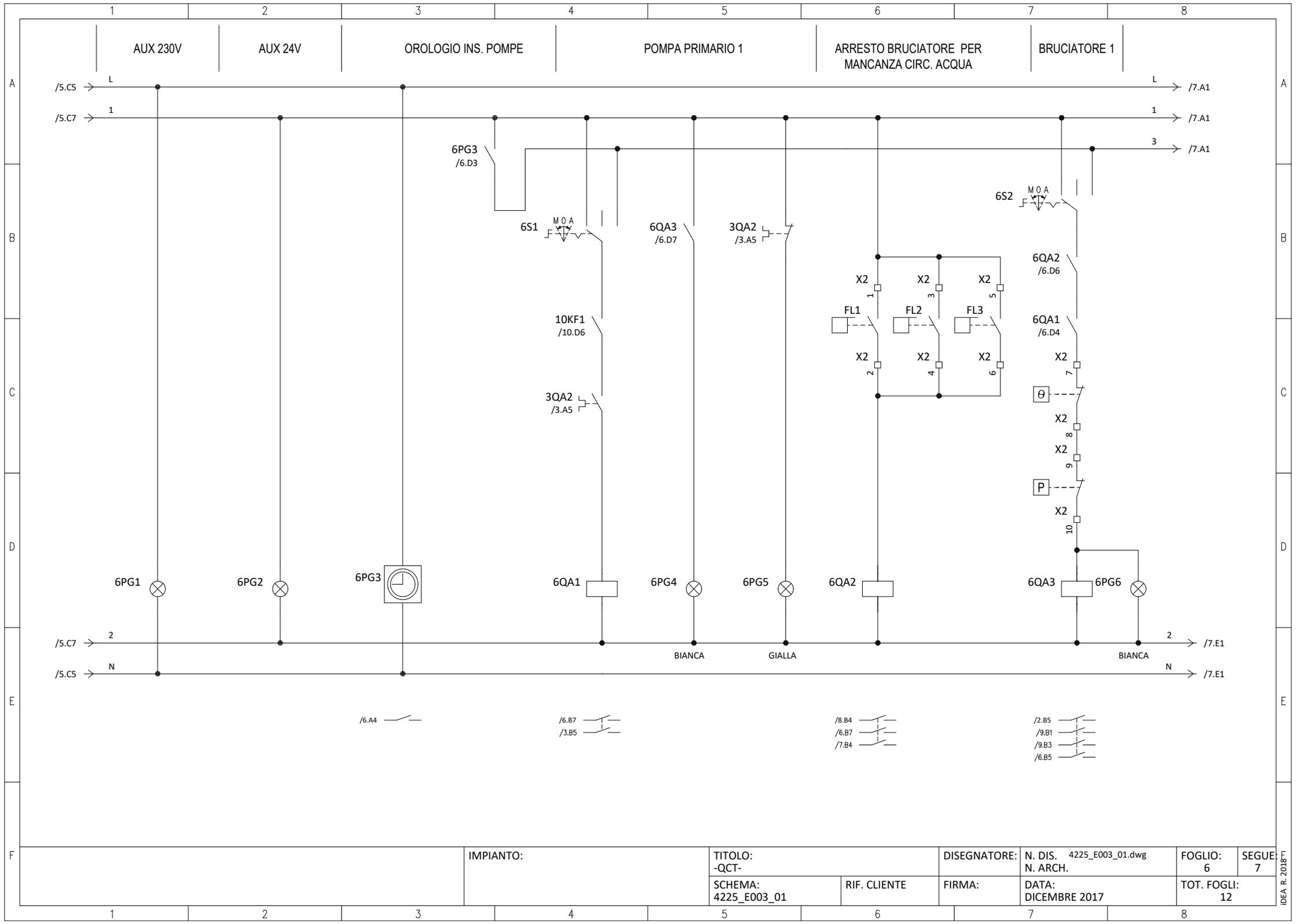
IMPIANTO:			TITOLO: -QCT-			DISEGNATORE:		N. DIS. 4225_E003_01.dwg		FOGLIO: 4		SEGUE: 5	
			SCHEMA: 4225_E003_00			RIF. CLIENTE		FIRMA:		DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI: 12	

IDEA R. 2018 FT



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA			RISERVA			AUX 230V			GEN. AUX 24V			AUX 24Vac																				
	SIGLA																																		
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA																																
	POTENZA	kW	Ib	A						0,1			1																						
	COEF. CONTEMP.	COS φ								0,9			0,9																						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																																		
	TIPO																																		
	N. POLI	In	A			4			16			1P+N			10			1P+N			6			1P+N			6			1P+N			32		
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	16	0,03	AC	10	0,03	AC	6	0,03	AC	6	0,03	AC	6	0,03	AC	32														
Im (o curva)	A	Pdi	kA			C			10			C			10			C			10														
FUSIBILE	TIPO																	gG																	
	CALIBRO		A															4																	
CONTATTORE	TIPO																																		
	In	A	Pn	kW																															
RELE' TERMICO	TIPO																																		
	TARATURA		A																																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																																		
	FORMAZIONE																																		
	LUNGHEZZA		m																																
	Iz		A																																
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																															
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																															
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA																															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																																			

			IMPIANTO:			TITOLO: -QCT-			DISEGNATORE:			N. DIS. 4225_E003_01.dwg			FOGLIO: 5		SEGUE: 6	
						SCHEMA: 4225_E003_00			RIF. CLIENTE			FIRMA:			N. ARCH. DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI: 12	



IMPIANTO:

TITOLO:
-QCT-

DISEGNATORE: N. DIS. 4225_E003_01.dwg

SCHEMA:
4225_E003_01

RIF. CLIENTE

FIRMA: N. ARCH. 6

DATA: DICEMBRE 2017

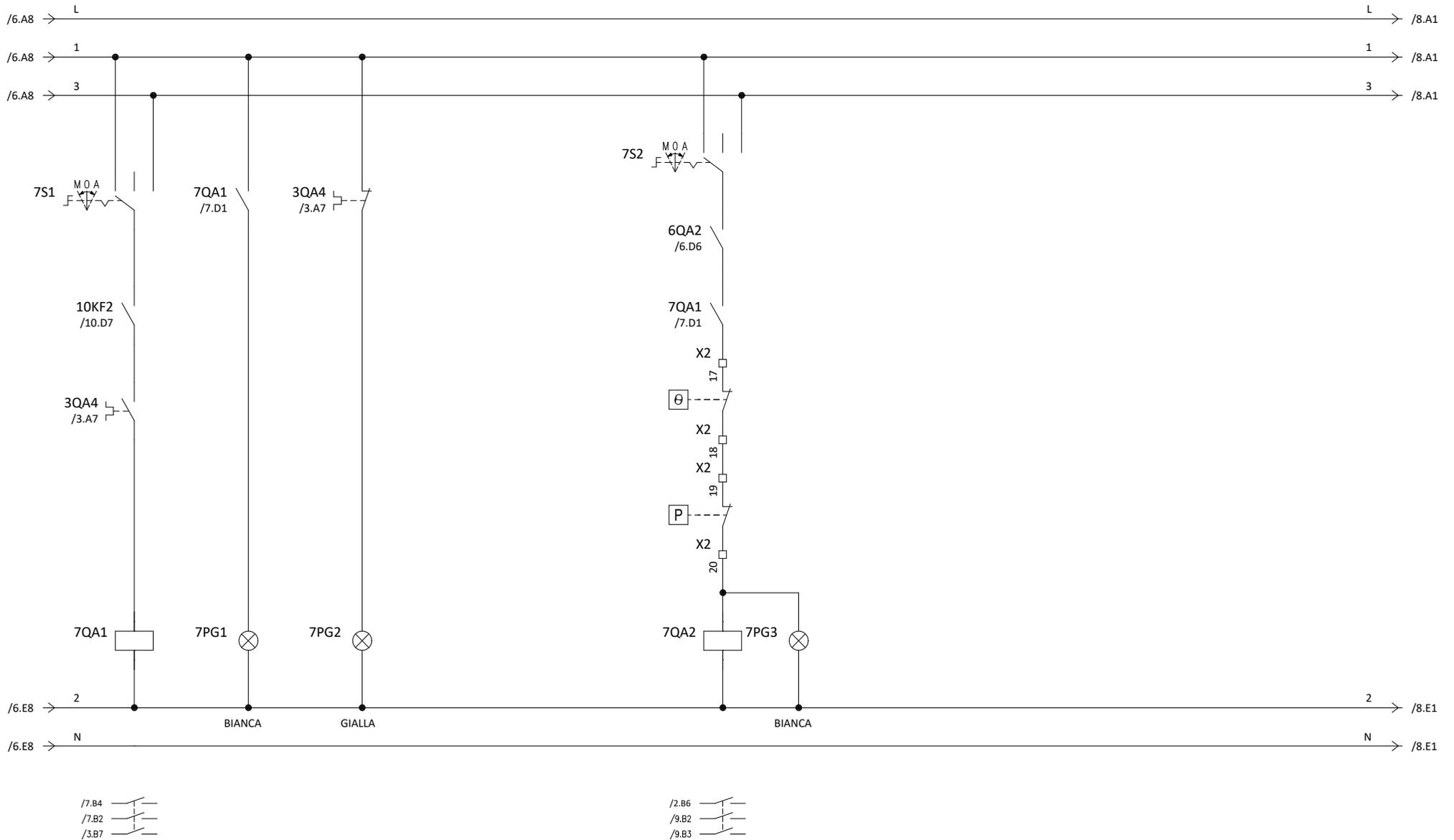
TOT. FOGLI: 12

SEGU: 7

IDEA R. 2018 FT

POMPA PRIMARIO 2

BRUCIATORE 2



IMPIANTO:

TITOLO:
-QCT-

DISEGNATORE:

N. DIS. 4225_E003_01.dwg
N. ARCH.

FOGLIO: 7
SEQUE: 8

SCHEMA:
4225_E003_01

RIF. CLIENTE

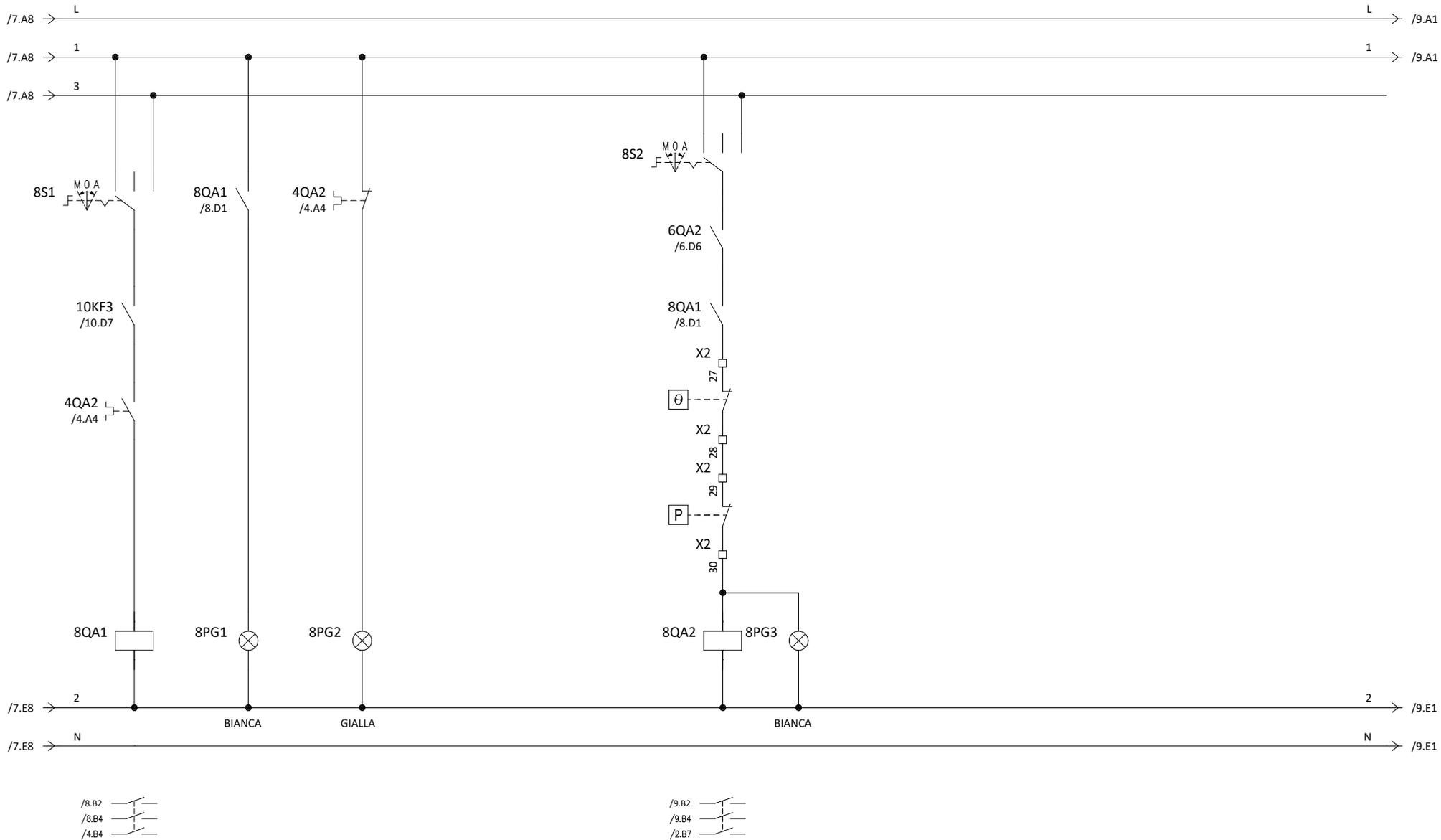
FIRMA:

DATA:
DICEMBRE 2017

TOT. FOGLI:
12

POMPA PRIMARIO 3

BRUCIATORE 3



IMPIANTO:

TITOLO:
-QCT-

SCHEMA:
4225_E003_01

RIF. CLIENTE

DISEGNATORE:

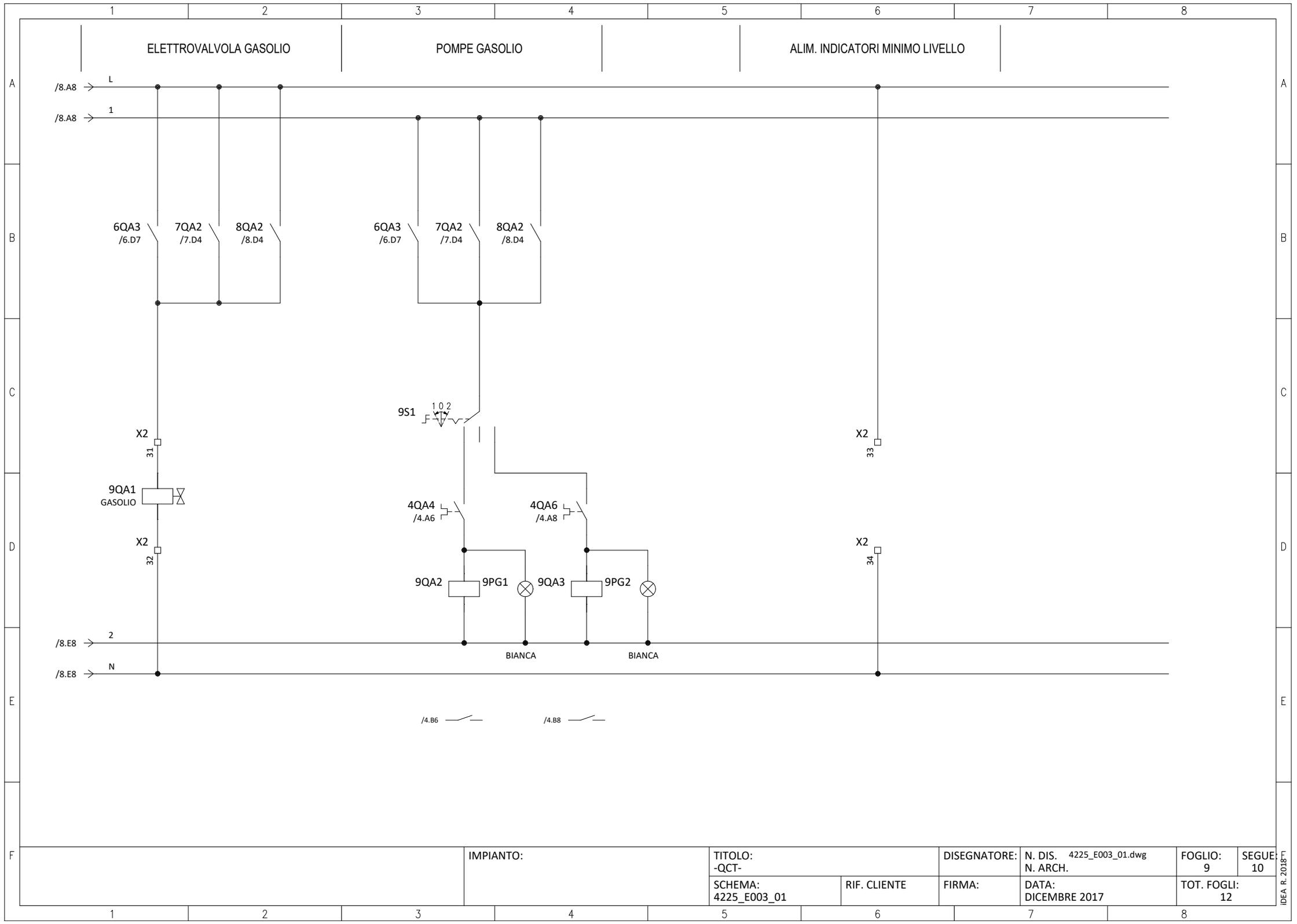
FIRMA:

N. DIS. 4225_E003_01.dwg
N. ARCH.

DATA:
DICEMBRE 2017

FOGLIO: 8
SEGUE: 9

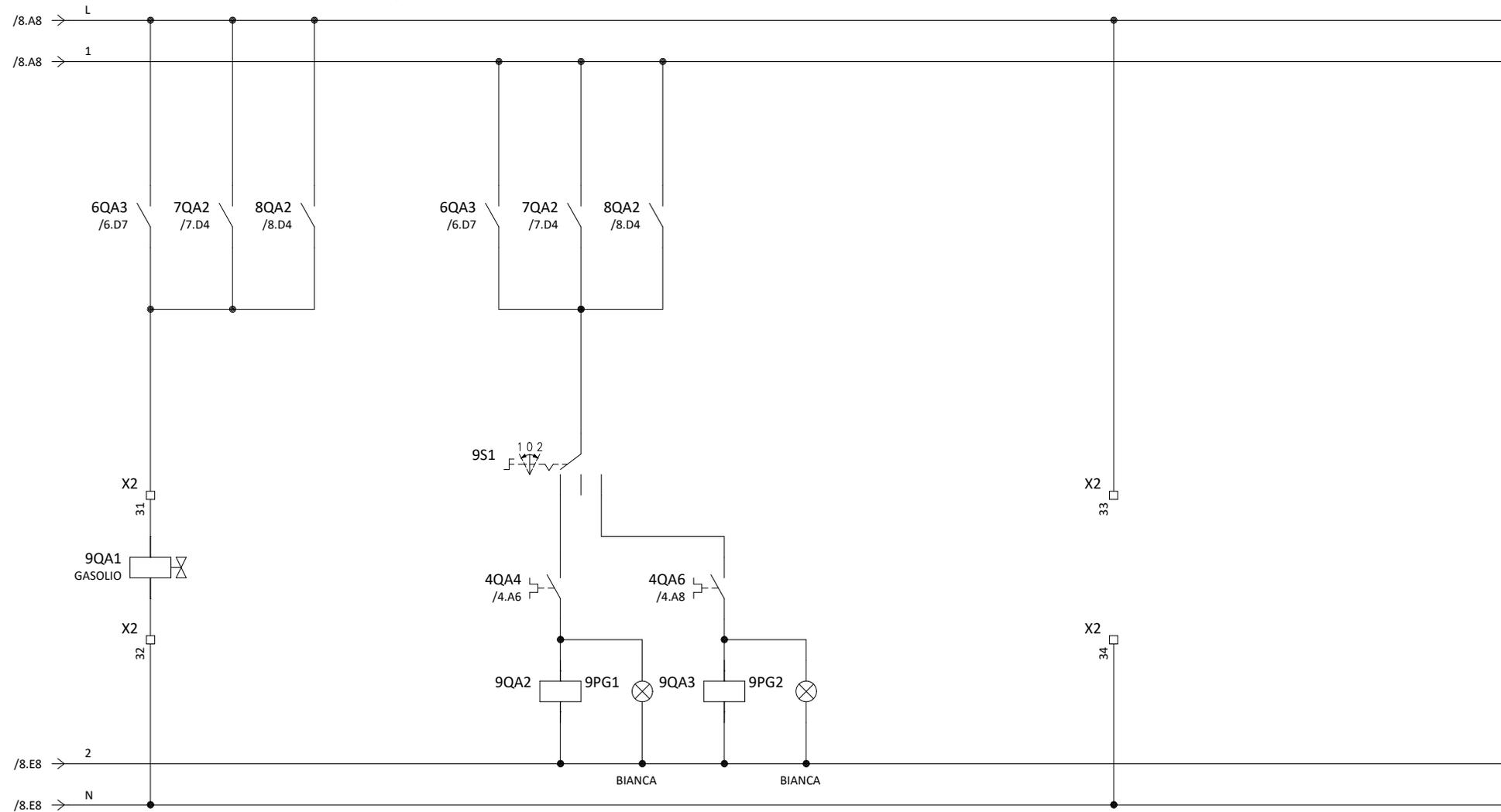
TOT. FOGLI: 12



ELETTRORVALVOLA GASOLIO

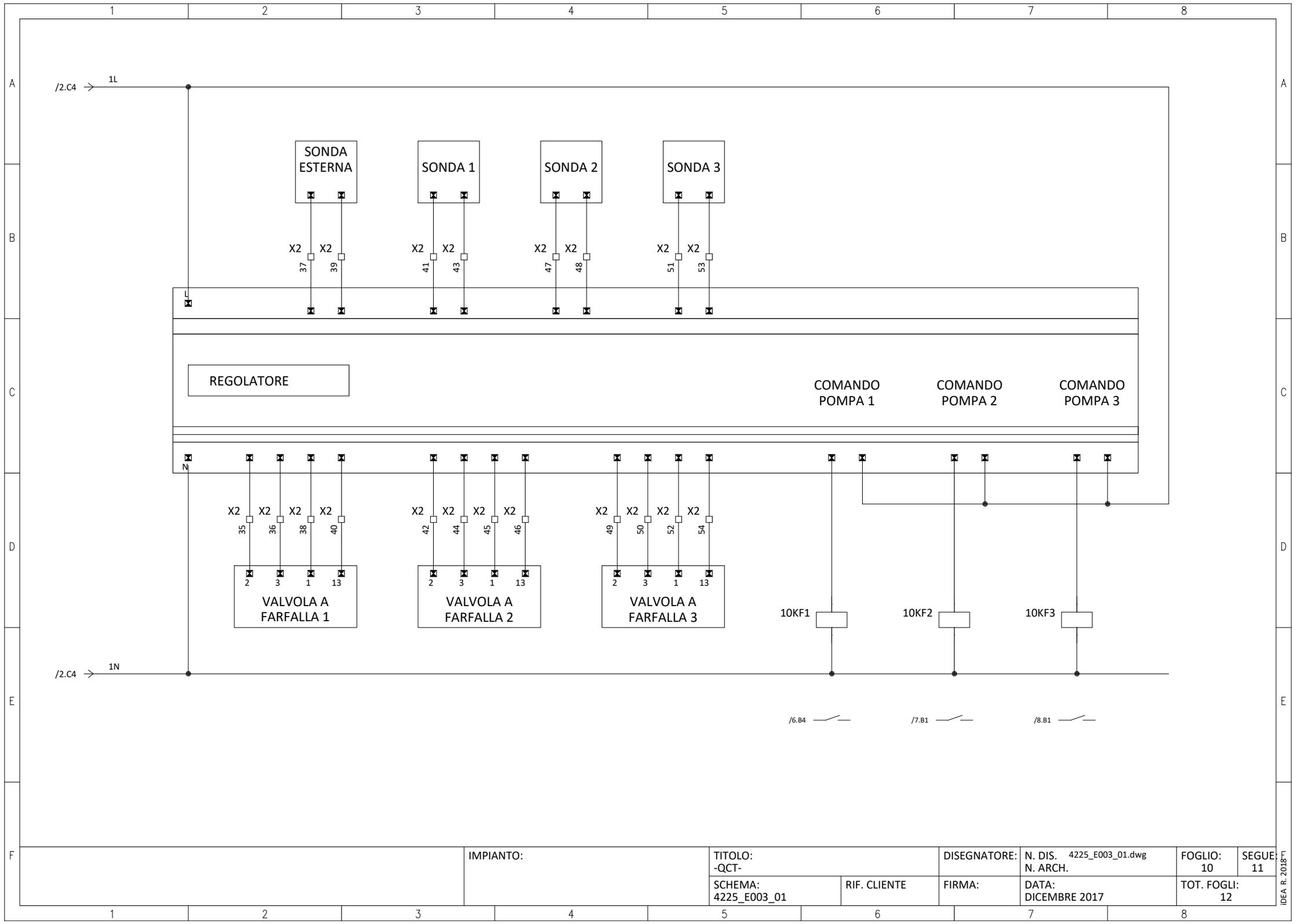
POMPE GASOLIO

ALIM. INDICATORI MINIMO LIVELLO



IMPIANTO:		TITOLO: -QCT-		DISEGNATORE:		N. DIS. 4225_E003_01.dwg		FOGLIO: 9		SEGUE: 10	
		SCHEMA: 4225_E003_01		RIF. CLIENTE		FIRMA:		DATA: DICEMBRE 2017		TOT. FOGLI: 12	

IDEA R. 2018 FT



/2.C4 → 1L

/2.C4 → 1N

REGOLATORE

COMANDO POMPA 1

COMANDO POMPA 2

COMANDO POMPA 3

VALVOLA A FARFALLA 1

VALVOLA A FARFALLA 2

VALVOLA A FARFALLA 3

10KF1

10KF2

10KF3

/6.B4

/7.B1

/8.B1

IMPIANTO:

TITOLO:
-QCT-

SCHEMA:
4225_E003_01

RIF. CLIENTE

DISEGNATORE:

FIRMA:

N. DIS. 4225_E003_01.dwg
N. ARCH.

DATA:
DICEMBRE 2017

FOGLIO:
10

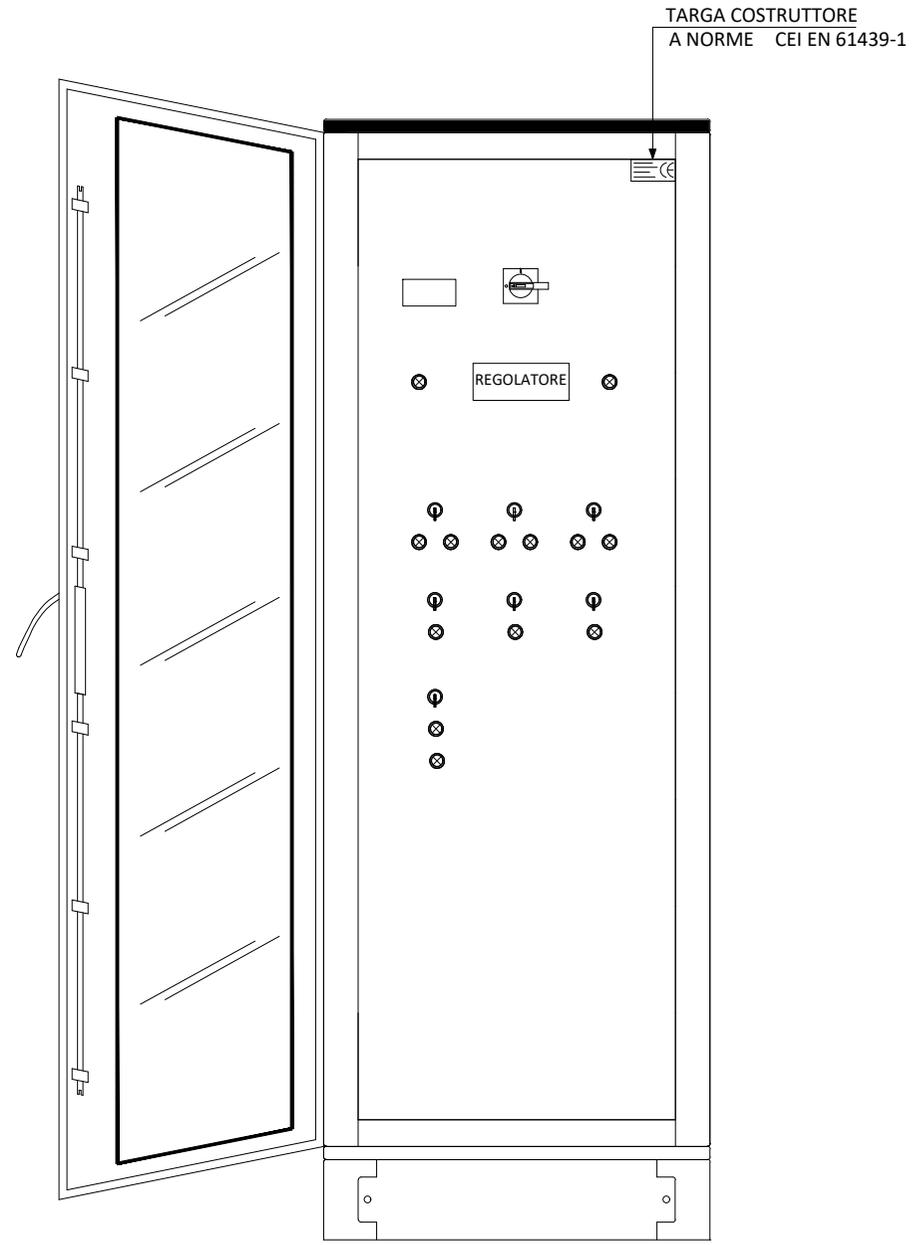
TOT. FOGLI:
12

SEGUE:
11

IDEA R. 2018

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F



F

			IMPIANTO:	TITOLO: -QCT-		DISEGNATORE:	N. DIS. 4225_E003_01.dwg	FOGLIO:	SEQUE:	
				SCHEMA: 4225_E003_00		RIF. CLIENTE	FIRMA:	N. ARCH.	11	12
							DATA: DICEMBRE 2017	TOT. FOGLI:	12	

1 2 3 4 5 6 7 8

IDEA R. 2018 FT

LEGENDA SIMBOLI PER SCHEMI ELETTRICI

SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE
	Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO		-	COMANDO MECCANICO - DISPOSITIVO DI AGGANCIAMENTO DISINNESTATO/INNESTATO		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO CON RISERVA DI CARICA		F	SPINTEROMETRO
	Q	SEZIONATORE		-	COMANDO MECCANICO - DISPOSITIVO DI BLOCCO		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO/SETTIMANALE CON RISERVA DI CARICA		F	VARISTORE
	Q	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		-	ATTUATORE COMANDO MANUALE (SEGNO GRAFICO GENERALE)		P	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO CON RISERVA DI CARICA		F	MORSETTO (CIRCUITO POTENZA-AUSILIARIO-APPARECCHIATURA)
	Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO CON SGANCIATORE TERMICO E RELE' A MASSIMA CORRENTE (A SOGLIA) INCORPORATI CON MECCANISMO DI MANOVRA A SGANCIO LIBERO		-	ATTUATORE MANUALE PROTETTO DALL'AZIONAMENTO ACCIDENTALE		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO CON RISERVA DI CARICA		-	DIFFERENZIALE TIPO S (SELETTIVO A RITARDO FISSO)
	F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO		-	ATTUATORE CHE SI AZIONA RUOTANDO (COMANDO ROTATIVO)		K	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		-	DIFFERENZIALE TIPO B
	F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO		-	ATTUATORE CHE SI AZIONA SPINGENDO (PULSANTE)		S	SELETTORE ROTATIVO CON POSIZIONE DI APERTURA AL CENTRO (POSIZIONE MANTENUTA)		-	DIFFERENZIALE TIPO A
	F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' ELETTRONICO		-	ATTUATORE PER EFFETTO DI PROSSIMITA'		U	RADDRIZZATORE (ALIMENTATORE)		-	DIFFERENZIALE TIPO AC
	F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE		-	ATTUATORE PER EFFETTO DI PROSSIMITA'		U	INVERTITORE (INVERTER)		-	DIFFERENZIALE TIPO ANTIPERTURBAZIONE
	F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MASSIMA CORRENTE (A SOGLIA)		-	ATTUATORE A SFIORAMENTO		K	AVVIATORE PER MOTORE		-	CONDUTTORE DI FASE
	F	FUSIBILE (SEGNO GRAFICO GENERALE)		-	ATTUATORE DI EMERGENZA (TIPO PULSANTE A FUNGO)		P	CONTATORE DI ENERGIA		-	CONDUTTORE DI NEUTRO
	Q	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE-FUSIBILE		-	ATTUATORE A CHIAVE		P	VOLTMETRO		-	CONDUTTORE DI TERRA
	Q	CONTATTORIO CONTACTTO DI CHIUSURA PRINCIPALE (APERTO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		F	CONTATTO DI POSIZIONE (FINE CORSA) IN CHIUSURA / APERTURA		P	AMPEROMETRO		Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO ESTRAIBILE
	Q	CONTATTORIO CONTACTTO DI APERTURA PRINCIPALE (CHIUSO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		Q	CONTATTO DI CHIUSURA / APERTURA (RELE' TERMICO)		P	COSFIMETRO		K	RELE' BUCHHOLZ (A SVILUPPO DI GAS)
	K	CONTATTO DI CHIUSURA - NO NORMALMENTE APERTO		Q	BOBINA O DISPOSITIVO DI COMANDO (SEGNO GRAFICO GENERALE)		-	BATTERIA		-	RESISTORE
	K	CONTATTO DI CHIUSURA - NC NORMALMENTE CHIUSO		Q	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		T	TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI		K	RELE' TERMOMETRICO
	K	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		K	BOBINA DI UN RELE' AD AGGANCIAMENTO MECCANICO		T	TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO (TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO)		Y	RELE' TERMOMETRICO
	K	CONTATTO DI CHIUSURA, RITARDATO ALLA CHIUSURA		K	BOBINA DI UN RELE' PASSO-PASSO		-	TRASFORMATORE DI SICUREZZA		-	COMANDO DA TERMOSTATO
	K	CONTATTO DI CHIUSURA, RITARDATO ALL' APERTURA		K	BOBINA DI UN RELE' DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE		T	TRASFORMATORE DI CORRENTE		-	COMANDO DA PRESSOSTATO
	K	CONTATTO DI APERTURA, RITARDATO ALL' APERTURA		K	BOBINA DI UN RELE' DI SGANCIO A MINIMA TENSIONE		-	TERRA (SEGNO GRAFICO GENERALE)		-	COMANDO DA PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
	K	CONTATTO DI APERTURA, RITARDATO ALLA CHIUSURA		-	DIODO		-	BARRA DI TERRA		-	COMANDO DA PORTATA FLUIDA
	-	COMANDO MECCANICO - (COLLEGAMENTO MECCANICO PNEUMATICO IDRAULICO, FUNZIONALE)		-	DIODO LED		M	MOTORE		-	COMANDO LIVELLO DI FLUIDO (GALLEGGIANTE)
	-	COMANDO MECCANICO - RITORNO AUTOMATICO (IL TRIANGOLO E' DIRETTO NEL VERSO DEL RITORNO)		H	LAMPADA DI SEGNALEGGIAMENTO		G	GENERATORE		-	COMANDO DA SERRANDA TAGLIAFUOCO
	-	COMANDO MECCANICO - RITORNO NON AUTOMATICO NOTTOLINO IN POSIZIONE LIBERA / NOTTOLINO IN POSIZIONE DI PRESA		H	LAMPADA DI SEGNALEGGIAMENTO LAMPEGGIANTE		-	CORRENTE CONTINUA			
	-	COMANDO MECCANICO - INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI		H	SUONERIA (SEGNO GRAFICO GENERALE)		-	CORRENTE ALTERNATA			

DATA: 11-09-2015

	IMPIANTO:	TITOLO: -QCT-	DISEGNATORE:	N. DIS. 4225_E003_01.dwg N. ARCH.	FOGLIO: 12	SEGUE:
		SCHEMA: 4225_E003_00	RIF. CLIENTE	FIRMA:	DATA: DICEMBRE 2017	TOT. FOGLI: 12

IDEA R. 2018 FT