



AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA

## PORTO DI ANCONA

Adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulle merci in importazione.

## PROGETTO ESECUTIVO



Scala:

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**  
**Schemi Unifilari**

Doc.

**56\_ES**

Committente  
**Autorità Portuale di Ancona**  
**Molo Santa Maria**  
**Porto di Ancona**

Visto  
**Il R.U.P.**  
Ing. Gianluca Pellegrini

**Il C.S.P.**  
Geom. Marco Brugiapaglia

Progettista

**R.T.I. :**

- "dI.dA Ingegneri Associati Srl"  
**Direttore tecnico:** Ing. Andrea Rachetta  
*Collaboratori:* Ing. Francesca Massaccesi  
Ing. Annalisa Piccolomo  
Ing. Ileana Pirani

- **Ing. Nестore Finizio**  
*Collaboratori:* Ing. Silvia Baldini

**dI.dA** Ingegneri Associati s.r.l.  
Menghini Rachetta Massaccesi  
studio professionale d'Ingegneria e d'Architettura  
60123 Ancona, via Cesare Battisti 16 tel+fax 071 20 29 08  
info@didaingegneriassociati.com p.iva 02579690427

60122 Ancona, C.so Stamira 49  
tel. 071 20 76 030

Data: **Dicembre 2016**



























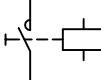





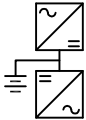

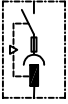





Agg.

File

Diritti riservati art. 2598 cc.

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

RTI :

- "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16

- Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49

ANCONA

CLIENTE

Autorità Portuale di Ancona

Molo Santa Maria – Porto Ancona

IMPIANTO

NUOVI PRESIDI PIF

QUADRO XX

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

ING. NESTORE FINIZIO

FILE PIF\_veterinario\_r06\_[Q01]\_[QGHCI].DWG

DATA

DIC 2016

REVISIONE

RO.0

PAGINA

1

SEGUE

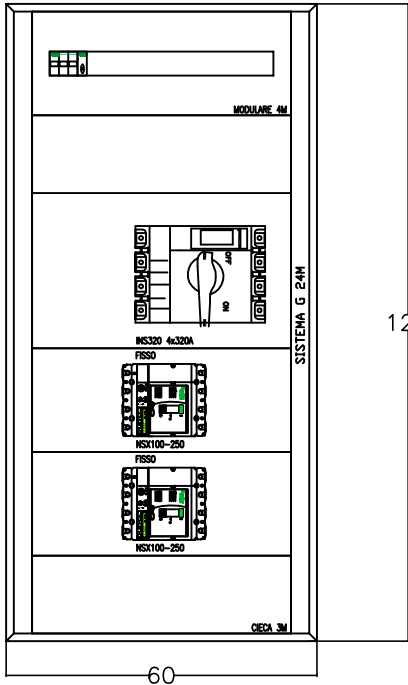
TAVOLA

ELS3

LEGEN

RIF. QUADRO	[QGHC]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div>NOME PROGETTO</div> <div> <div>TENSIONE (V)</div> <div>FREQUENZA (Hz)</div> <div>SIST. DI NEUTRO</div> </div> <div> <div>NORME DI RIFERIMENTO</div> <div>INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2</div> <div>INT. MODULARI CEI EN 60947-2</div> <div>CEI EN 60898</div> <div>CARPENTERIA CEI EN 61439-2</div> </div> </div>	<pre> graph TD     CEV[CEV] --- QGHC[QGHC]     CEV --- QGNHC[QGNHC]     QGHC --- QP1HC[QP1HC]     QGHC --- QLTHC[QLTHC]     QGNHC --- QP1NHC[QP1NHC]     QGNHC --- QLTHNC[QLTHNC] </pre>									
Nome del quadro		CONSEGNA VETERINARIO	GENERALE HC	HC PIANO 1	HC LOCALE TECNICO	GENERALE NHC	NHC PIANO 1	NHC LOCALE TECNICO		
Corrente nominale (A)		280	160	63	32	160	32	32		
Tensione nominale (V)		400	400	400	400	400	400	400		
Icc in ingresso (kA)		10	8,8	6,7	7,9	8,5	7,6	4,5		
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,6		
Formazione linea (F+N+PE)			1x70 1x70 1x35	1x16 1x16 1x16	1x25 1x25 1x16	1x70 1x70 1x35	1x25 1x25 1x16	1x6 1x6 1x6		
Lunghezza linea (m)			19	10	6	35	6	10		
Norma di riferimento		Industriale								
RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA		CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona				PROGETTO	- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG		
		IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF VETRINARIO – SCHEMA A BLOCCHI				ARCHIVIO	- DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0		
							DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	2
										SEGUE
							TAVOLA	ELS3		SBV

# CONSEGNA ENERGIA VETERINARIO (CEV)



## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
Fornitura Enel			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	1	IP	40

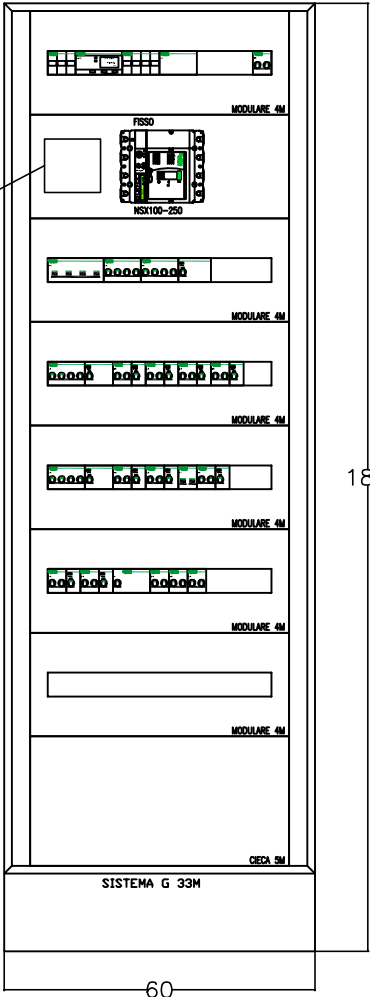
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA

RIF. QUADRO		[QGHC]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NUMERAZIONE MORSETTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

QUADRO GENERALE HC (QGHC)

ATTENZIONE!  
QUADRO CON  
ALIMENTAZIONE  
RETE/GS

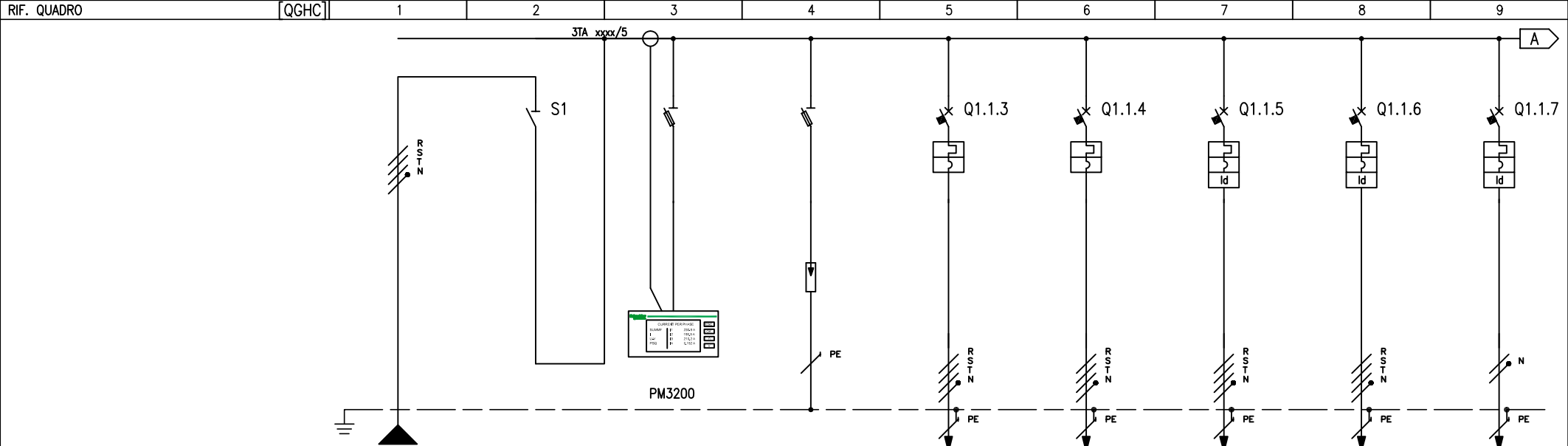


CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA



NUMERAZIONE MORSETTI				L1.1.3				L1.1.4				L1.1.5				L1.1.6				L1.1.7																						
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		SNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA CEV		GENERALE DI QUADRO		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		QUADRO LOCALE TECNICO HC QLTHC		QUADRO PIANO 1° HC QHP1		POMPA DI CALORE ESTERNA		PRESE IEC MOVIMENTAZIONE		CELLA FRIGO 1																						
TIPO APPARECCHIO						NSX160NA		STI		STI		C120 N		ic60 N		C60		C60		C60																						
INTERRUTTORE	Icu [kA]											10		10		10		10		10																						
	N. POLI		In [A]		4P		160				4P		80		4P		50		4		32		4		10		2		10													
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C		C		C																						
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]								80		50		32		10		10		100		100																			
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]								800		500		320		100		100																							
	I <sub>i</sub> [A]																																									
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																							
	TIPO		CLASSE												Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC																	
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																					
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						EPR		61		EPR		31		EPR		61		PVC		31		PVC		31											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x70		1x70		1x35						1x25		1x25				1x16		1x16		1x16		1x10		1x10		1x10		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		136,4		172,3						18,5		92,1		46,1		64		25,8		40,7		9,3		15		9,3		16,5											
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400				400				400		12,5		400		4,5		230		1,5											
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		5,9		8,8						4,5		7,9		3,2		6,7		0,7		2,1		0,3		0,9		0,9		1,3											
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		0,3						6		0,3		12		0,5		50		1,2		20		1,1		10		0,8											
NOTE				FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu																						

RTI :

- "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16

- Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49

ANCONA

CLIENTE

Autorità Portuale di Ancona

Molo Santa Maria – Porto Ancona

IMPIANTO

NUOVI PRESIDI PIF

QUADRO GENERALE HC (QGHC)

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

ING. NESTORE FINIZIO

- FILE PIF\_veterinario\_r06\_[Q01\_] [QGHC].DWG

- DATA DIC 2016

PAGINA 6

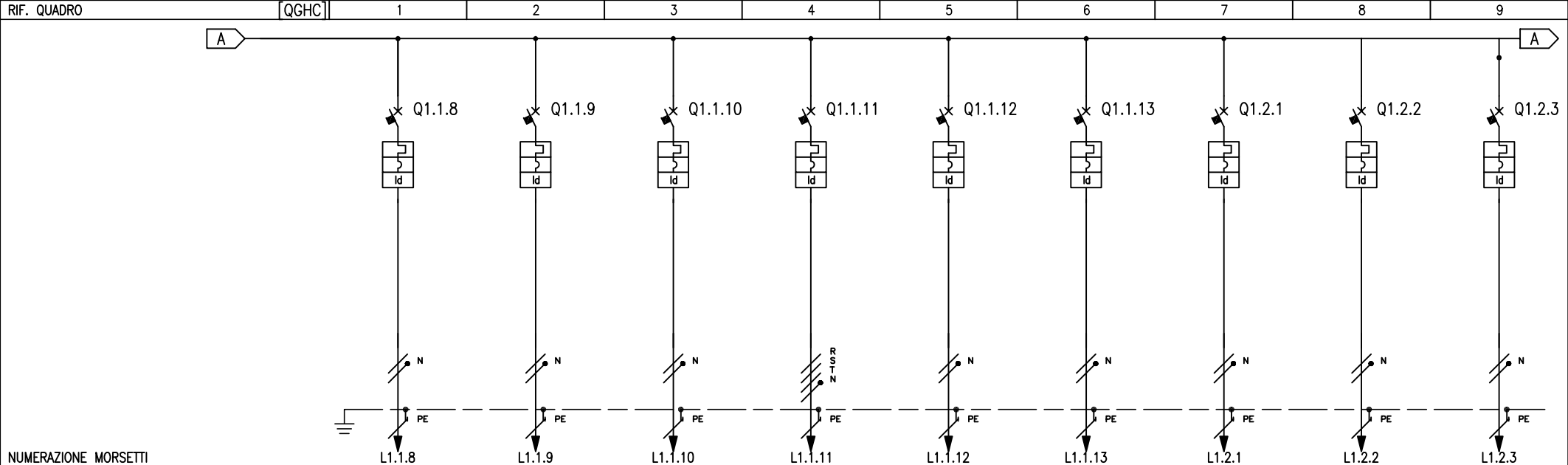
REVISIONE R0.0

SEGUE 7

TAVOLA

ELS3

QGHC



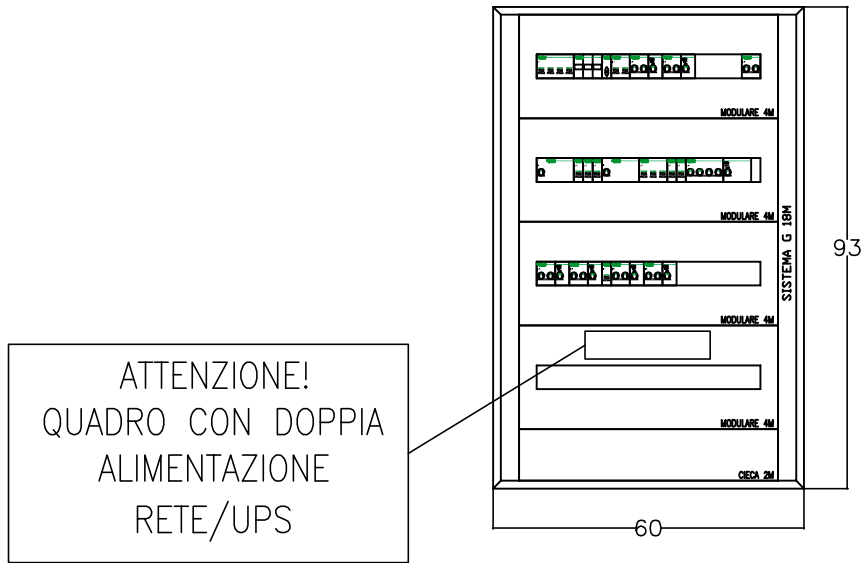
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RSTNPE	13	RNPE	14	TNPE	16	TNPE	17	SNPE	18	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		CELLA FRIGO 2		CDZ UNITA' INTERNE		SERRANDE MOTORIZZATE MOVIMENTAZIONE		12 DISPONIBILE		13 DISPONIBILE		14 DISPONIBILE		PRESE 1		PRESE 2		PRESE LABORATORIO	
TIPO APPARECCHIO		C40 N		C60		C60		C60		C60		C60		C60		C60		C60	
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	2	10	2	6	2	10	4	16	2	10	2	10	2	25	2	25	2	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]	10		6		10		16		10		10		25		25		16	
	I <sub>sd</sub> [A]	100		60		100		160		100		100		250		250		160	
	I <sub>i</sub> [A]																		
	I <sub>g</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	In [A]																		
TERMICO	TIPO																		
	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	34A	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	9,3	15,4	5,8	16,5	6,2	16,5	12,4	20	9,3	16,5	9,3	16,5	20,9	30	20,9	30	12,4
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	1,5	230	1	230	1	400	6	230	1,5	230	1,5	230	6	230	6	230
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,6	0,9	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	1,4	0,3	0,5	0,3	0,5	4,5	5,7	4,5	5,7	0,3
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	14	1,1	20	1,4	20	1,4	15	1	15	2	15	2	15	0,4	15	0,4	20
NOTE			FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu

RTI :	CLIENTE	PROGETTO	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
- "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16	Autorità Portuale di Ancona	ARCHIVIO	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
- Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49	Molo Santa Maria - Porto Ancona	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO PAGINA 7
ANCONA	IMPIANTO	QUADRO GENERALE HC (QGHC)	SEGUE 8
			TAVOLA
			ELS3
			QGHC





QUADRO NHC P1 (QP1HC)



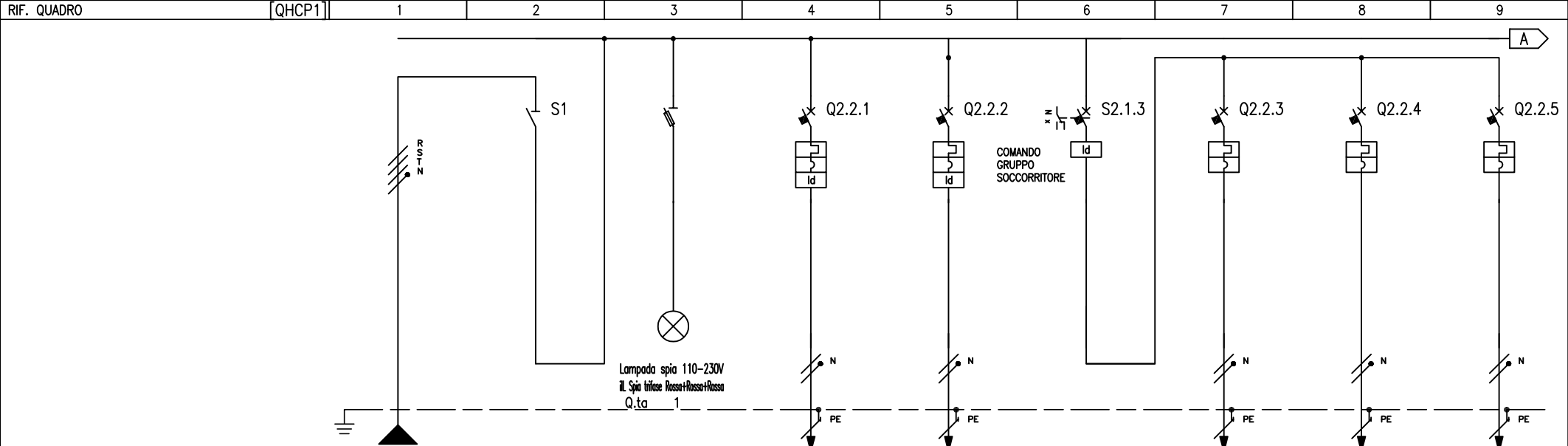
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGNHC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

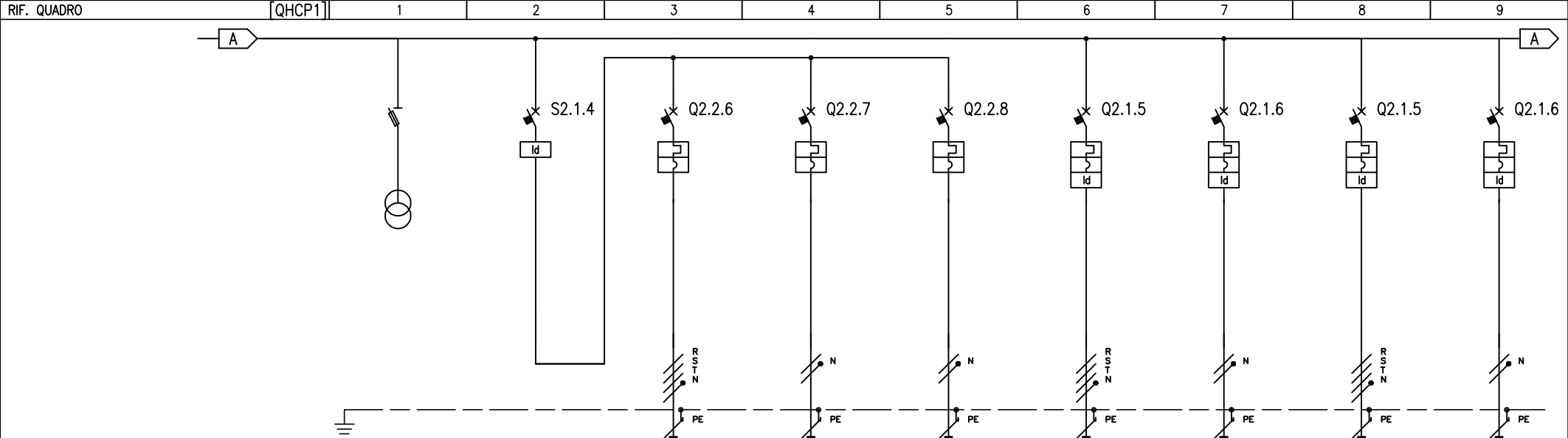
CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA

RTI : - "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGH	DWG
			ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO HC PIANO PRIMO	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	9	SEGUE	10
					TAVOLA	ELS3	QP1HC	



NUMERAZIONE MORSETTI				L2.2.1				L2.2.2				L2.2.3				L2.2.4				L2.2.5																	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		4		RNPE		5		TNPE		6		FFFN		7		RNPE		8		SNPE		9		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA QGHC		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		PRESE 1		PRESE 2		GENERALE LUCE		LUCE UFFICI		LUCE SERVIZI		LUCE SALE																	
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		C60		C60		iID (4P)		C60		C60		C60																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]									6		6				6		6		6																	
	N. POLI		In [A]		4P		63				2		25		2		25		4P		25		2		20		2		20		2		20				
	CURVA/SGANCIATORE									C		C				C		C		C																	
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]								25		25				20		20		20		20		20		20		20		20						
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]								250		250				200		200		200		200		200		200		200		200						
	I <sub>i</sub> [A]																																				
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																		
	TIPO		CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC		FFFN		A																
I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																															
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31				PVC		31		PVC		31						PVC		31		PVC		31		PVC		31			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16		1x16		1x16						1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4			
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		46,1		64						20,9		30		20,9		30				4,8		23		4,8		23		4,8		23			
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								230		6		230		6				230		1		230		1		230		1			
FONDO LINEA		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		3,2		6,7				1,1		1,6		1,1		1,6				0,8		1,2		0,8		1,2		0,8		1,2					
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		0,5				15		1,3		15		1,3				15		0,9		10		0,9		10		0,9					
NOTE				FG70R/Cu								FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu									

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_Q01_QGHC.DWG	
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0	
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO HC PIANO PRIMO	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 10	SEGUE 11
					TAVOLA ELS3	QP1HC

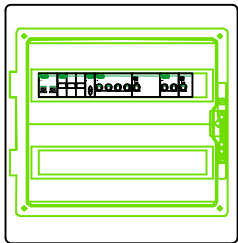


NUMERAZIONE MORSETTI				L2.2.6				L2.2.7				L2.2.8				L2.1.5				L2.1.6				L2.1.5				L2.1.6																
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE		10		FFFN		11		RSTNPE		12		SNPE		13		TNPE		14		RSTNPE		15		RNPE		14		RSTNPE		15		RNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO				AUX		GENERALE DCZ		RECUPERATORE DI CALORE				CDZ UNITA' INTERNE				ESTRATTORI				DISPONIBILE				DISPONIBILE				DISPONIBILE				DISPONIBILE												
TIPO APPARECCHIO				STI		iID (4P)		C40 N				C60				C60				C40 N				C60				C40 N				C60												
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10				6				6				10				6				10				6												
	N. POLI		In [A]		4P		25		4		20		2		20		2		20		4		16		2		10		4		16		2		10									
	CURVA/SGANCIATORE							C				C				C				C				C				C																
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]						20		20		20		20		20		16		16		10		10		16		16		10		10											
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]						200		200		200		200		200		160		160		100		100		160		160		100		100											
	I <sub>i</sub> [A]																																											
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																									
	TIPO		CLASSE				FFFN		A										Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC											
I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]				0,03		Istantaneo										0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo												
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																								
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																						
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																								
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																								
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																								
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA						PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31								
FONDO LINEA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]						4,8		20		4,8		23		4,8		23		12,4		20		9,3		16,5		12,4		20		9,3		16,5								
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]						400		3		230		1		230		1		400		6		230		1,5		400		6		230		1,5								
		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]						2,5		5,7		2,5		3,4		2,5		3,4		0,4		1,3		0,3		0,4		0,4		1,3		0,3		0,4								
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]						10		0,5		20		0,6		30		0,6		10		1,2		10		2,3		10		1,2		10		2,3								
NOTE								FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu								

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona		PROGETTO		- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG			
		Molo Santa Maria – Porto Ancona		ARCHIVIO		- DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0			
				DISEGNATORE		ING. NESTORE FINIZIO			
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO HC PIANO PRIMO				PAGINA 11 TAVOLA		SEGUE 12	
						ELS3		QP1HC	



QUADRO LOCALE TECNICO HC (QLTHC)



36M

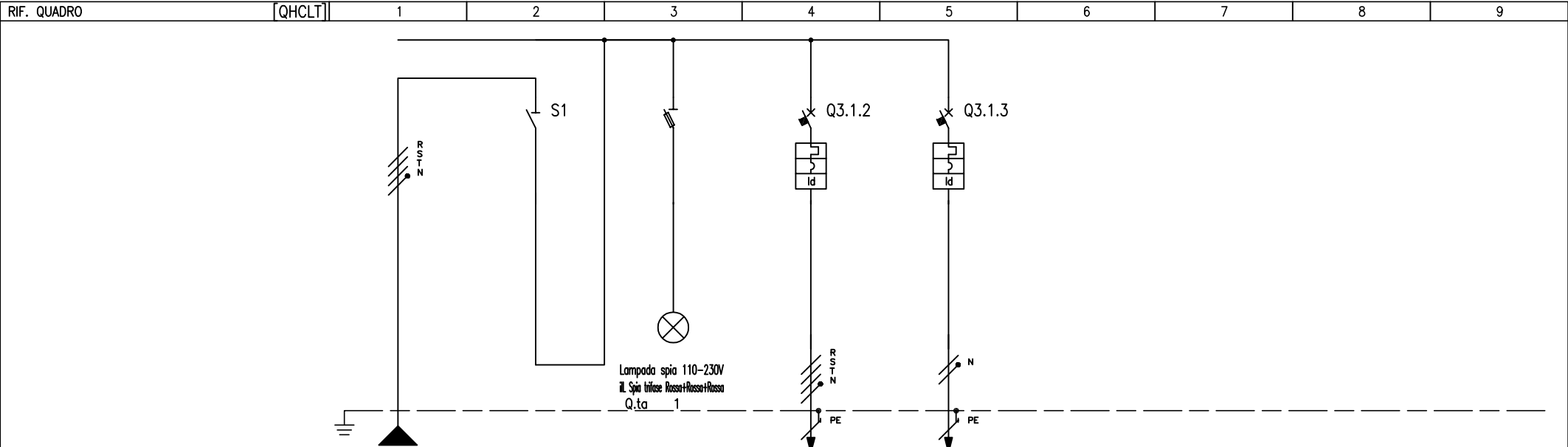
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGNHC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,5		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CENTRALINO IN RESINA DA PARETE IP55 COMPLETO DI SPORTELLLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5 mm.

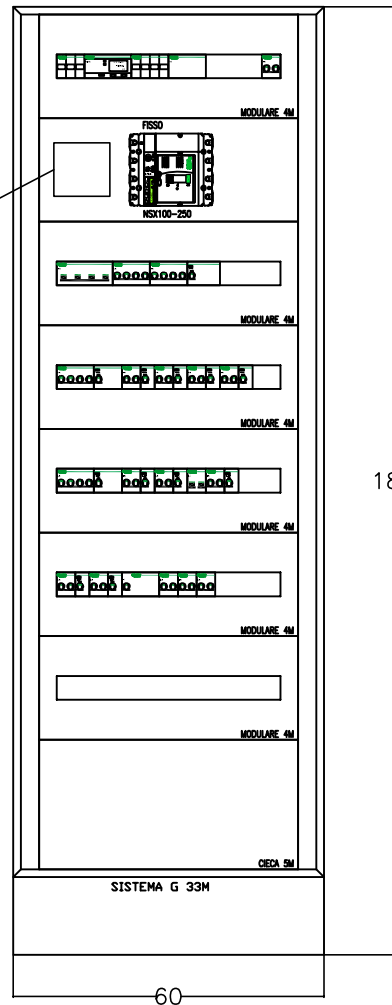


NUMERAZIONE MORSETTI				L3.1.2				L3.1.3																									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA QGHC		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA RETE		POMPA DI CALORE 1 PDC1		AUX																					
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		C60		C60																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10		6																					
	N. POLI		In [A]			4P		32				4		16		2		6															
	CURVA/SGANCIATORE											B		C																			
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]									16		6																			
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]									77		60																			
	I <sub>i</sub> [A]																																
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																														
	TIPO		CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC																
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																														
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																												
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																														
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																														
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						PVC		31		PVC		31														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25		1x25		1x16						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5									
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		18,5		92,1						13,8		20		4,8		16,5														
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400		6,7		230		1														
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		4,5		7,9						1,7		4,3		1		1,4														
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		6		0,3						5		0,5		5		0,6														
NOTE				FG70R/Cu								FROR/Cu		FROR/Cu																			

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC.	DWG	
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0	
			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	14	SEGUE		
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO HC LOCALE TECNICO		TAVOLA	ELS3				

## QUADRO GENERALE NHC (QGNHC)

ATTENZIONE!  
QUADRO CON DOPPIA  
ALIMENTAZIONE  
RETE/GS



## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[Q0]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	8,5
---------------------------	-----

SISTEMA DI NEUTRO	TT
-------------------	----

## DIMENSIONAMENTO SBARRE

$\ln [A]$	$I_{cc} [kA]$
0.0	0.0
0.1	0.0
0.2	0.0
0.3	0.0
0.4	0.0
0.5	0.0
0.6	0.0
0.7	0.0
0.8	0.0
0.9	0.0
1.0	0.0
1.1	0.0
1.2	0.0
1.3	0.0
1.4	0.0
1.5	0.0
1.6	0.0
1.7	0.0
1.8	0.0
1.9	0.0
2.0	0.0
2.1	0.0
2.2	0.0
2.3	0.0
2.4	0.0
2.5	0.0
2.6	0.0
2.7	0.0
2.8	0.0
2.9	0.0
3.0	0.0
3.1	0.0
3.2	0.0
3.3	0.0
3.4	0.0
3.5	0.0
3.6	0.0
3.7	0.0
3.8	0.0
3.9	0.0
4.0	0.0
4.1	0.0
4.2	0.0
4.3	0.0
4.4	0.0
4.5	0.0
4.6	0.0
4.7	0.0
4.8	0.0
4.9	0.0
5.0	0.0
5.1	0.0
5.2	0.0
5.3	0.0
5.4	0.0
5.5	0.0
5.6	0.0
5.7	0.0
5.8	0.0
5.9	0.0
6.0	0.0
6.1	0.0
6.2	0.0
6.3	0.0
6.4	0.0
6.5	0.0
6.6	0.0
6.7	0.0
6.8	0.0
6.9	0.0
7.0	0.0
7.1	0.0
7.2	0.0
7.3	0.0
7.4	0.0
7.5	0.0
7.6	0.0
7.7	0.0
7.8	0.0
7.9	0.0
8.0	0.0
8.1	0.0
8.2	0.0
8.3	0.0
8.4	0.0
8.5	0.0
8.6	0.0
8.7	0.0
8.8	0.0
8.9	0.0
9.0	0.0
9.1	0.0
9.2	0.0
9.3	0.0
9.4	0.0
9.5	0.0
9.6	0.0
9.7	0.0
9.8	0.0
9.9	0.0
10.0	0.0

CARPENTERIA	METALLICA
-------------	-----------

CLASSE DI ISOLAMENTO	IP
----------------------	----

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
--------------------------	--

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2

□ — CEI EN 60898

CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
-------------	--

□ T CEI 23-48

CEI 23-49

CEI 23-51

CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO,  
 INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili  
 PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER  
 LE APPARECCHIATURE; SPORTELLI IN VETRO CON SERRATURA A  
 CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA

Studio Tecnico  
Ing. Nestore Finizio  
Corso Stamira, 49  
60122 - ANCONA

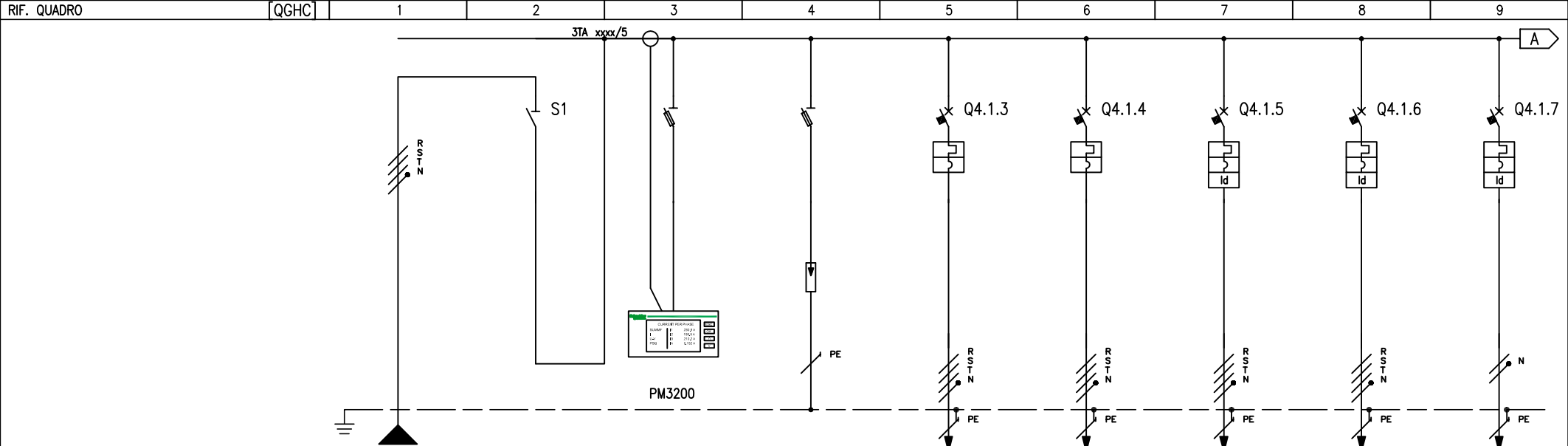
CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona
---------	--

IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO GENERALE NHC
----------	--

PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_Q01_QGHC.DWG
ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 15 SEGUE 16

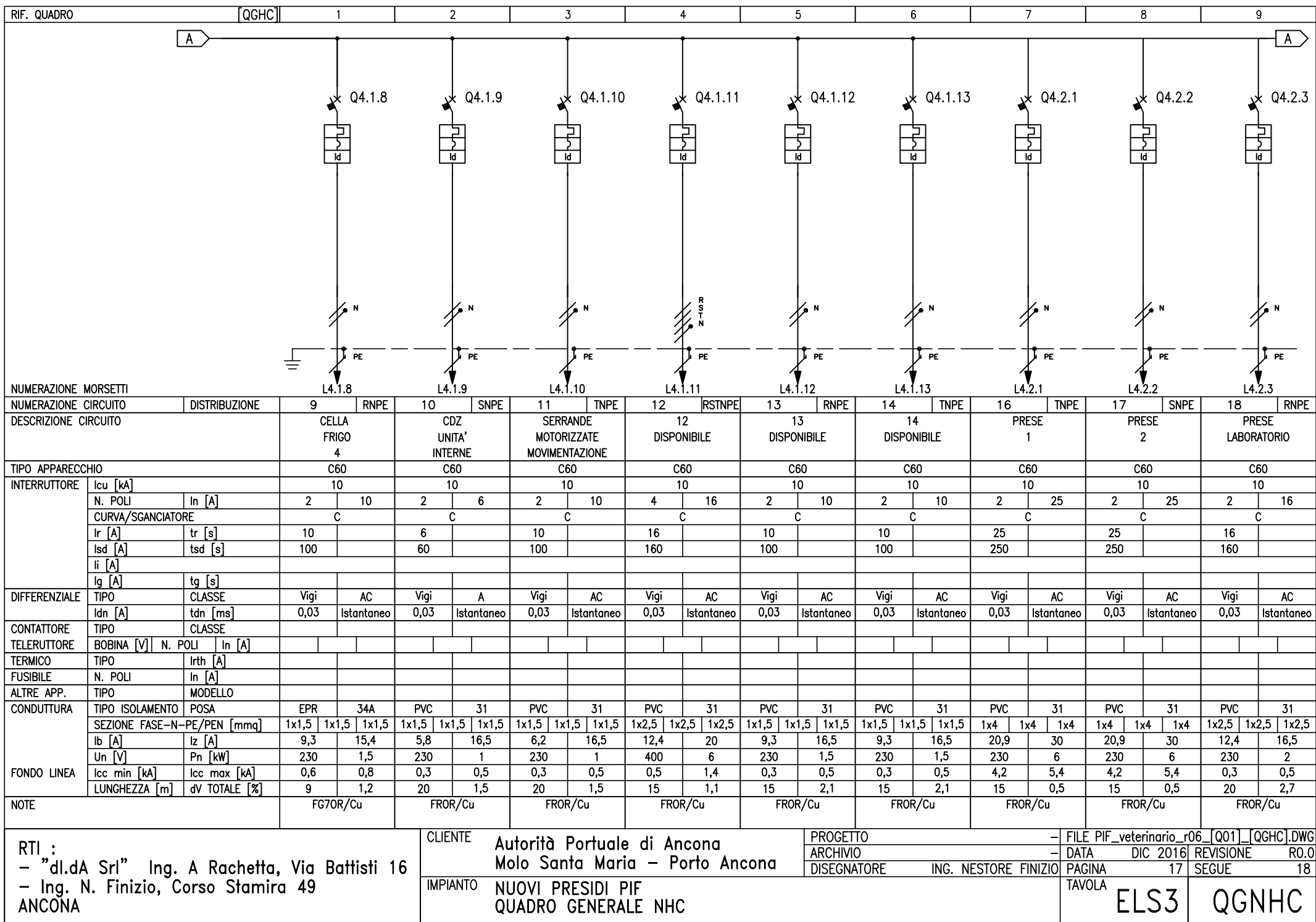
TAVOLA	56_ES	QGNHC
--------	-------	-------

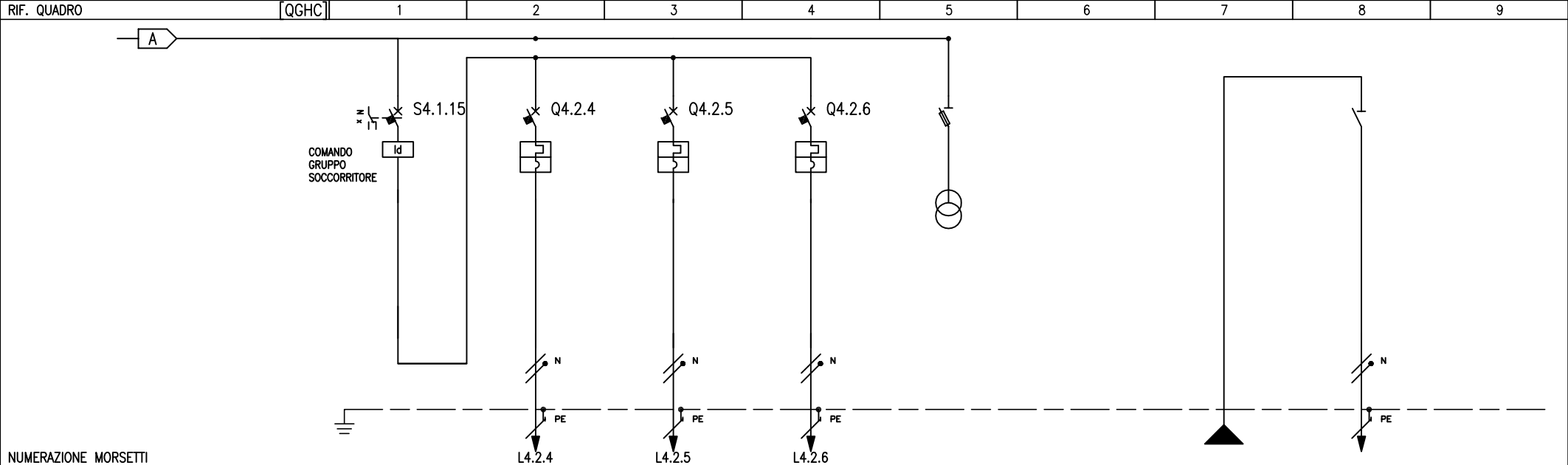




NUMERAZIONE MORSETTI				L4.1.3				L4.1.4				L4.1.5				L4.1.6				L4.1.7																				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		SNPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA CEV		GENERALE DI QUADRO		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		QUADRO LOCALE TECNICO HC QLTNHC		QUADRO PIANO 1° NHC QNHP1		POMPA DI CALORE ESTERNA		PRESE IEC MOVIMENTAZIONE		CELLA FRIGO 3																				
TIPO APPARECCHIO				NSX160NA		STI		STI		C120 N		C60		C60		C60		C60		C60																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10		10		10		10		10		10																				
	N. POLI		In [A]		4P		160				4P		80		4P		50		4		32		4		10		1P+N		10											
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C		C																				
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]								80		20		32		10		10		10		10		100		100													
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]								800		200		320		100		100		100		100		100															
	I <sub>i</sub> [A]																																							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																					
	TIPO		CLASSE												Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC															
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo															
	TIPO		CLASSE																																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																			
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						EPR		61		EPR		31		EPR		61		PVC		31		PVC		31									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x70		1x70		1x35						1x25		1x25		1x16		1x16		1x16		1x10		1x10		1x10		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		136,4		172,3						46,1		92,1		46,1		64		25,8		40,7		9,3		15		9,3		16,5									
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400				400				400		12,5		400		4,5		230		1,5									
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		5,4		8,5				4,2		7,6		1,7		4,5		0,7		2,1		0,3		0,9		0,9		1,3											
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		0,4				30		0,5		15		0,6		26		1,3		20		1,2		4		0,9											
NOTE				FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu																				

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILEPIF_veterinario_r06_	Q01_	QGH	DWG
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO GENERALE NHC	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	16	SEGUE	17
					TAVOLA	56_ES	QGNHC	

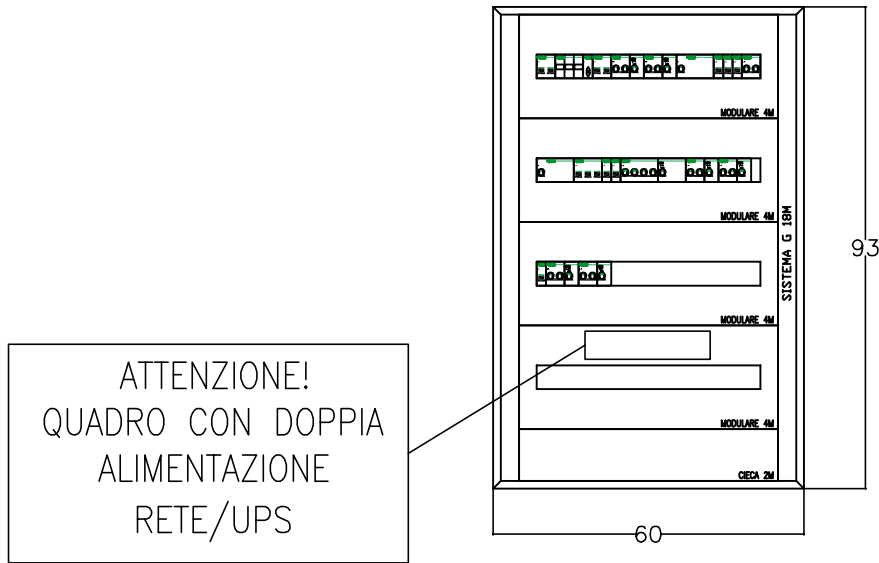




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	19	FFFN	20	TNPE	21	RNPE	22	SNPE	23	RNPE						FN	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE LUCE		LUCE SERVIZI		LUCE MOVIMENTAZIONE		LUCE LABORATORIO		AUX		ARRIVO GRUPPO SOCCORRITORE		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA				
TIPO APPARECCHIO		iID (4P)		C60		C60		C60		STI								
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10		10		10										
	N. POLI	In [A]	4P	25	2	20	2	10	2	10					2P			
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]			10		10		10									
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]			100		100		100									
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																
	TIPO	CLASSE	FFFN	A														
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			PVC	31	PVC	31	PVC	31							31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5					1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]			1	23	1	23	6,2	16,5							0,6	23
	Un [V]	Pn [kW]			230	1	230	1	230	1							230	1
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]			3,7	4,8	3,7	4,8	0,3	0,5							0,3	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			6	0,4	20	0,4	15	1,5							15	1,2
NOTE					FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu						FTG10M1			

RTI : - "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO		- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG			
			ARCHIVIO		- DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0			
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO GENERALE NHC	DISEGNATORE ING. NESTORE FINIZIO		PAGINA 18		SEGUE 19	
					TAVOLA ELS3		QGNHC	

QUADRO NHC P1 (QP1NHC)

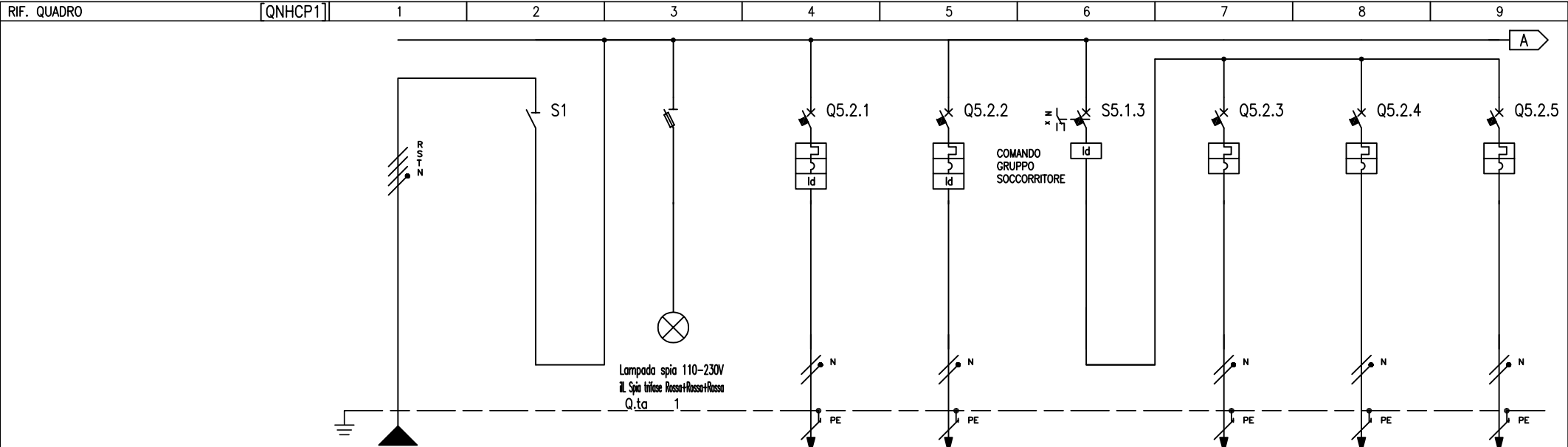


CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGNHC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

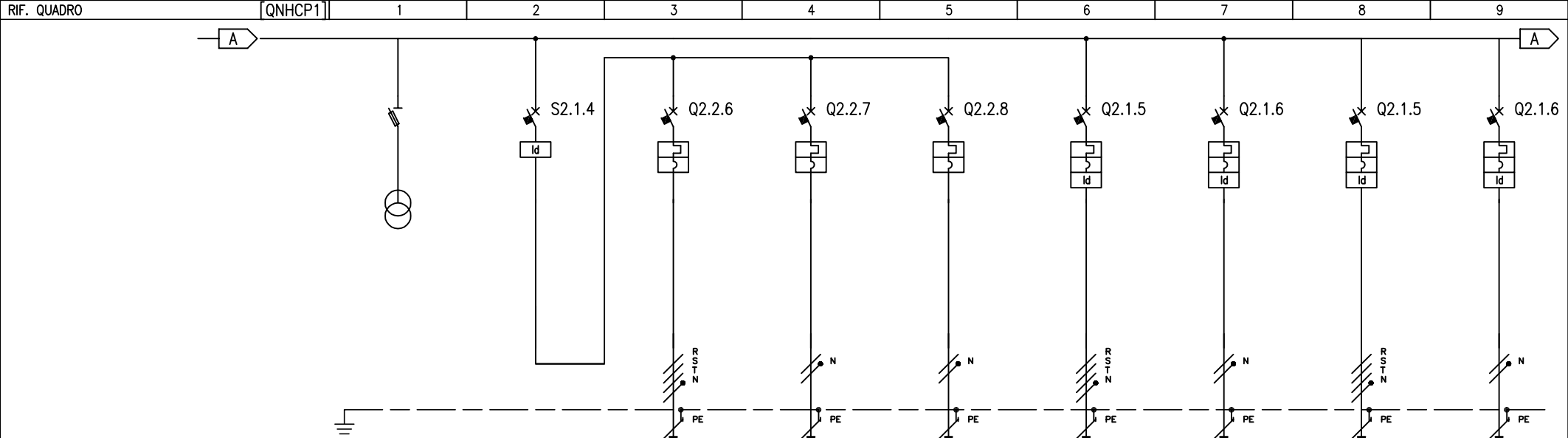
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA



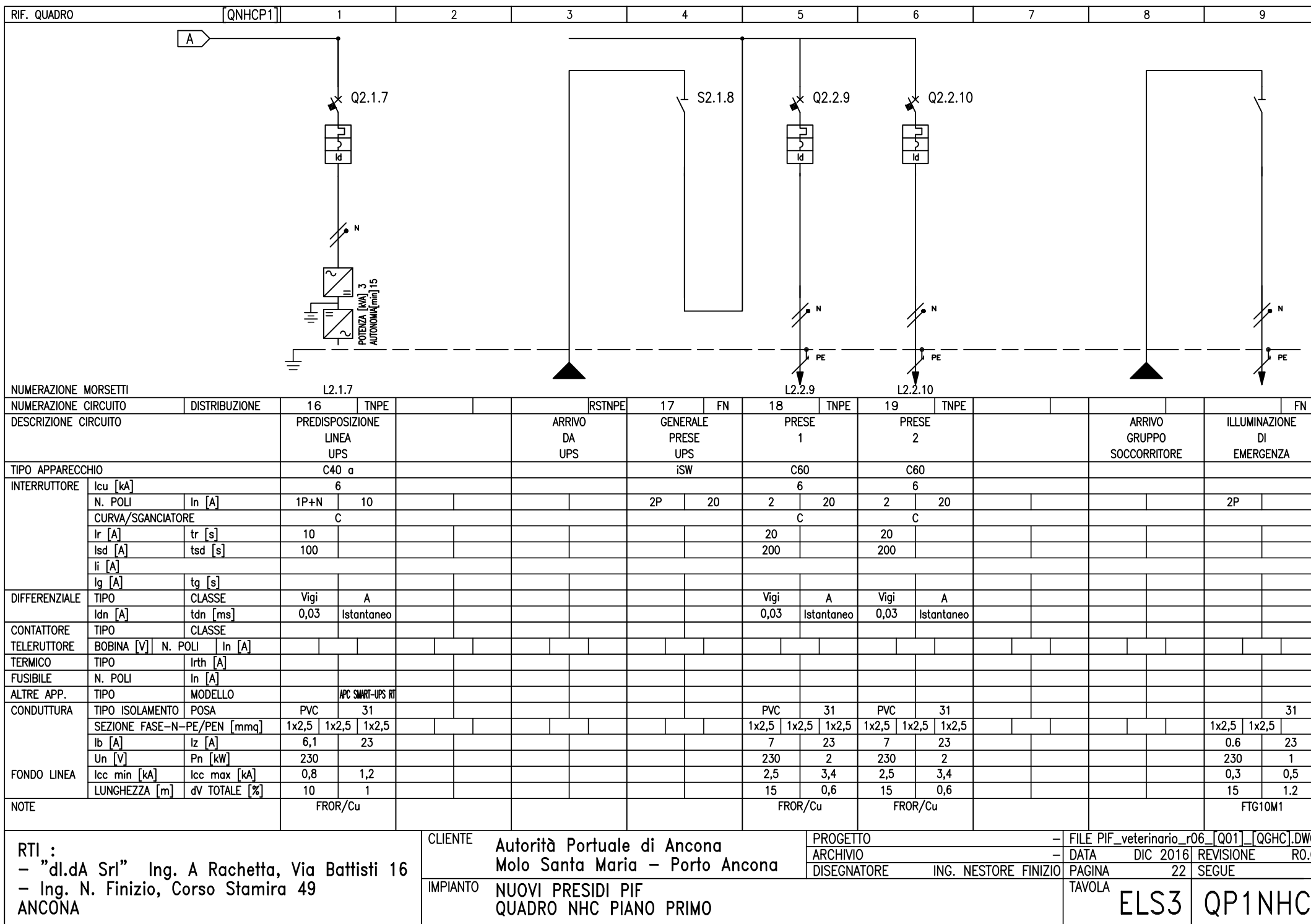
NUMERAZIONE MORSETTI				L5.2.1				L5.2.2				L5.2.3				L5.2.4				L5.2.5																	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		4		RNPE		5		TNPE		6		FFFN		7		RNPE		8		SNPE		9		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA QGNHC		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		PRESE 1		PRESE 2		GENERALE LUCE		LUCE UFFICI		LUCE SERVIZI		LUCE SALE																	
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		C60		C60		iID (4P)		C60		C60		C60																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]									6		6				6		6		6																	
	N. POLI		In [A]		4P		32				2		25		2		25		4P		25		2		20		2		20		2		20				
	CURVA/SGANCIATORE									C		C				C		C		C																	
	I <sub>r</sub> [A]		tr [s]								25		25				20		20		20		20		20		20		20		20						
	I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]								250		250				200		200		200		200		200		200		200		200						
	I <sub>i</sub> [A]																																				
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																																		
	TIPO		CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC		FFFN		A																
	I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61				PVC		31		PVC		31						PVC		31		PVC		31		PVC		31				
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25		1x25		1x16				1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5			
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		46,1		92,1				20,9		30		20,9		30						4,8		23		4,8		23		4,8		23				
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400						230		6		230		6						230		1		230		1		230		1				
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		4,2		7,6				1,2		1,7		1,2		1,7						0,8		1,2		0,8		1,2		0,8		1,2				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		6		0,5				15		1,2		15		1,2						15		0,8		10		0,8		10		0,8				
NOTE				FG70R/Cu								FROR/Cu				FROR/Cu								FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu					

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC.DWG	
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	20	SEGUE	21
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF QUADRO NHC PIANO PRIMO			TAVOLA	ELS3		QP1NHC

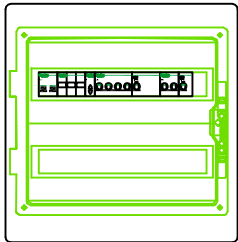


NUMERAZIONE MORSETTI				L2.2.6				L2.2.7				L2.2.8				L2.1.5				L2.1.6				L2.1.5				L2.1.6																
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE		10		FFFN		11		RSTNPE		12		SNPE		13		TNPE		14		RSTNPE		15		RNPE		14		RSTNPE		15		RNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO				AUX		GENERALE DCZ		RECUPERATORE DI CALORE				CDZ UNITA' INTERNE				ESTRATTORI				DISPONIBILE				DISPONIBILE				DISPONIBILE				DISPONIBILE												
TIPO APPARECCHIO				STI		iID (4P)		C60				C60				C60				C60				C60				C60				C60												
INTERRUTTORE	Icu [kA]							10				6				6				10				6				10				6												
	N. POLI		In [A]				4P		25		4		20		2		20		2		20		4		16		2		10		4		16		2		10							
	CURVA/SGANCIATORE							C				C				C				C				C				C																
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]						20				20				20				16				10				16				10											
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]						200				200				200				160				100				160				100											
	I <sub>i</sub> [A]																																											
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																									
	TIPO		CLASSE				FFFN		A												Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC									
I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]				0,03		Istantaneo												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo										
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																								
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																						
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																								
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																								
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																								
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA						PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31								
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]								4,8		20		4,8		23		4,8		23		12,4		20		9,3		16,5		12,4		20		9,3		16,5						
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]								400		3		230		1		230		1		400		6		230		1,5		400		6		230		1,5						
		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]								2,5		5,7		2,5		3,4		2,5		3,4		0,4		1,3		0,3		0,4		0,4		1,3		0,3		0,4						
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]								10		0,5		20		0,6		30		0,6		10		1,2		10		2,3		10		1,2		10		2,3						
NOTE								FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu								

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 21
		IMPIANTO NUOVI PRESIDI PIF QUADRO NHC PIANO PRIMO	TAVOLA	EL33



QUADRO LOCALE TECNICO NHC (QLTNHC)



36M

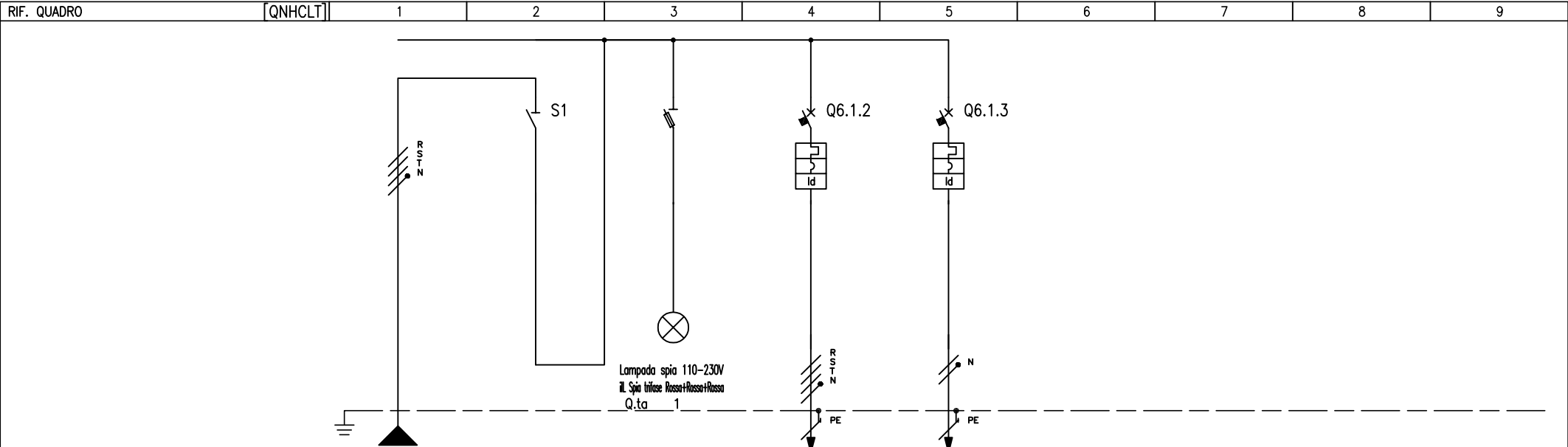
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGNHC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,5		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CENTRALINO IN RESINA DA PARETE IP55 COMPLETO DI SPORTELLLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5 mm.





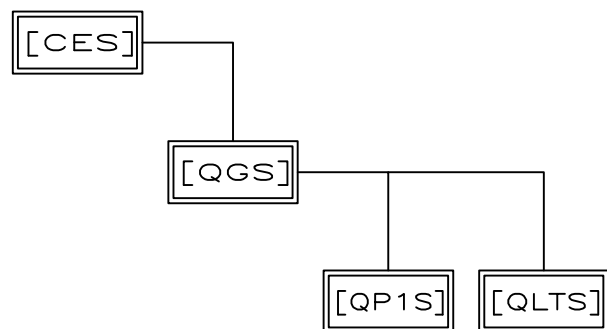
NUMERAZIONE MORSETTI				L6.1.2				L6.1.3																										
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA QGNHC		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		POMPA DI CALORE PDC2		AUX																						
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		C60		C60																						
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10		6																						
	N. POLI		In [A]		4P		32				4		16		2		6																	
	CURVA/SGANCIATORE											B		C																				
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]								16		6																					
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]								77		60																					
	I <sub>i</sub> [A]																																	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																															
	TIPO		CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC																	
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																													
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																															
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		31				PVC		31		PVC		31																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6				1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5												
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		18,5		35,2				13,8		20		4,8		16,5																	
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400						400		6,7		230		1																	
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		1,7		4,5				1		2,9		0,7		1,1																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		0,6				5		0,7		5		0,9																	
NOTE				FG70R/Cu								FROR/Cu		FROR/Cu																				

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
		ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
	IMPIANTO NUOVI PRESIDI PIF QUADRO NHC LOCALE TECNICO	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 24 TAVOLA EL33 QLTNHC

RIF. QUADRO	QGHG	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOME PROGETTO	
TENSIONE	(V)
FREQUENZA	(Hz)
SIST. DI NEUTRO	

<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 61439-2



## SCHEMA A BLOCCHI SANITA'

Nome del quadro		CONSEGNA ENERGIA SANITA'	GENERALE SANITA'	QUADRO SANITA' P1	QUADRO SANITA' LOCALE TECNICO						
Corrente nominale (A)		125	125	20	100						
Tensione nominale (V)		400	400	400	400						
Icc in ingresso (kA)		9,9	7,8	4,2	7						
Caduta di tensione al quadro (%)		0	0,5	0,8	0,5						
Formazione linea (F+N+PE)		1x35 1x35 1x16	1x35 1x35 1x16	1x6 1x6 1x6	1x25 1x25 1x16						
Lunghezza linea (m)		1	16	10	6						
Norma di riferimento		Industriale									

RTI :  
 - "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16  
 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49  
 ANCONA

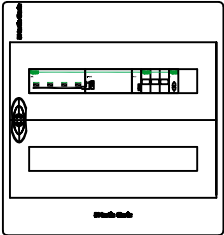
CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona
---------	--

IMPIANTO NUOVI PRESIDI PIF  
SANITA' - SCHEMA A BLOCCHI

PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 25 SEGUE

TAVOLA	ELS3	SBS
--------	------	-----

# CONSEGNA ENERGIA SANITA'



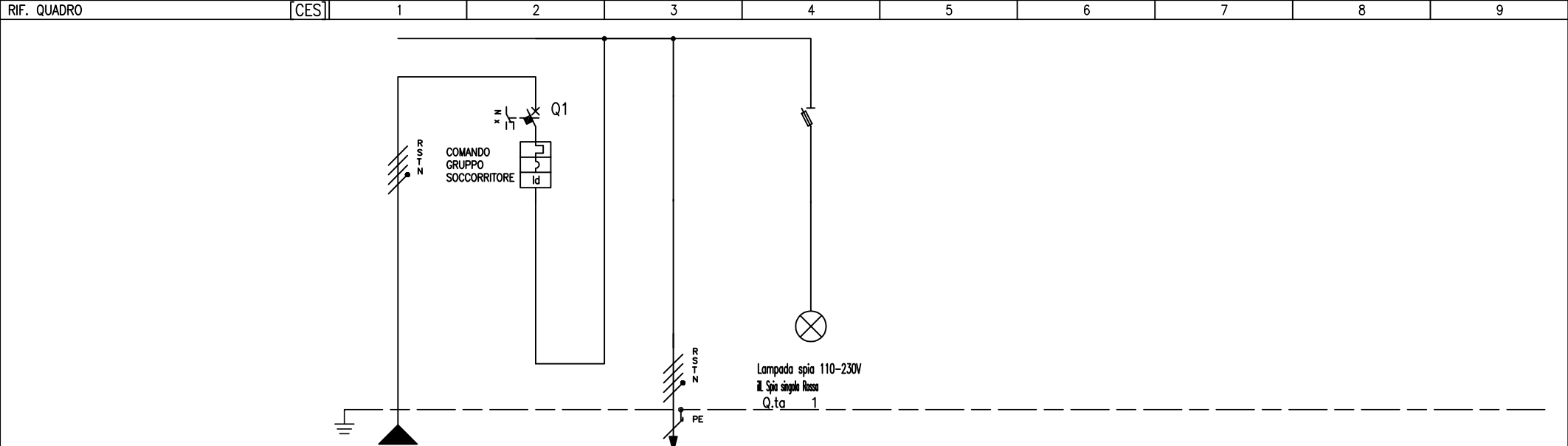
36M

## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
Fornitura Enel			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,9		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



NUMERAZIONE MORSETTI				LO.1.1																									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTN		2		RSTNPE		3		RSTNPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO				INTERR. GENERAL CONSEGNA ENERGIA CE				QUADRO GEN SANITA'		PRESENZA TENSIONE																			
TIPO APPARECCHIO						C120 N				STI																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10																							
	N. POLI		In [A]			4P		125																					
	CURVA/SGANCIATORE					C																							
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]			125																							
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]			1250																							
	I <sub>i</sub> [A]																												
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																										
	TIPO		CLASSE			Vigi		A SI																					
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]			0,3		Selettivo																					
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																										
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]																									
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																										
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																										
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	21			EPR		21																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x35	1x35	1x16			1x35		1x35	1x16																	
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]	111,9	128			111,9		128																			
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]	400			400																						
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]	7,9	9,9			4,5		7,8																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	1	0			20		0,5																			
NOTE				FG70R/Cu				FG70R/Cu																					

RTI : - "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona		PROGETTO	- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG	
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF SANITA' – CONSEGNA ENERGIA		ARCHIVIO	- DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0	
				DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 27 TAVOLA EL33 CES

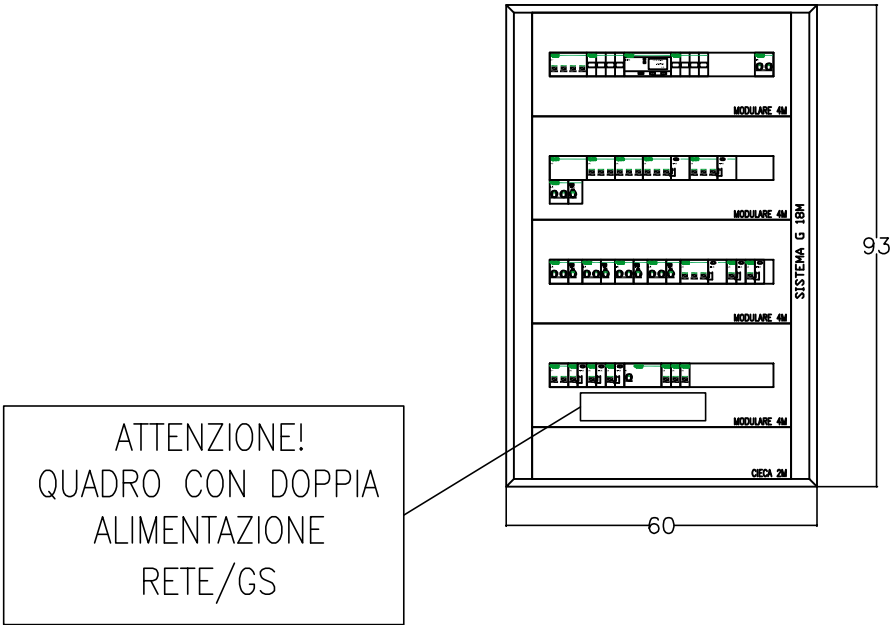
# QUADRO GENERALE SANITA' (QGS)

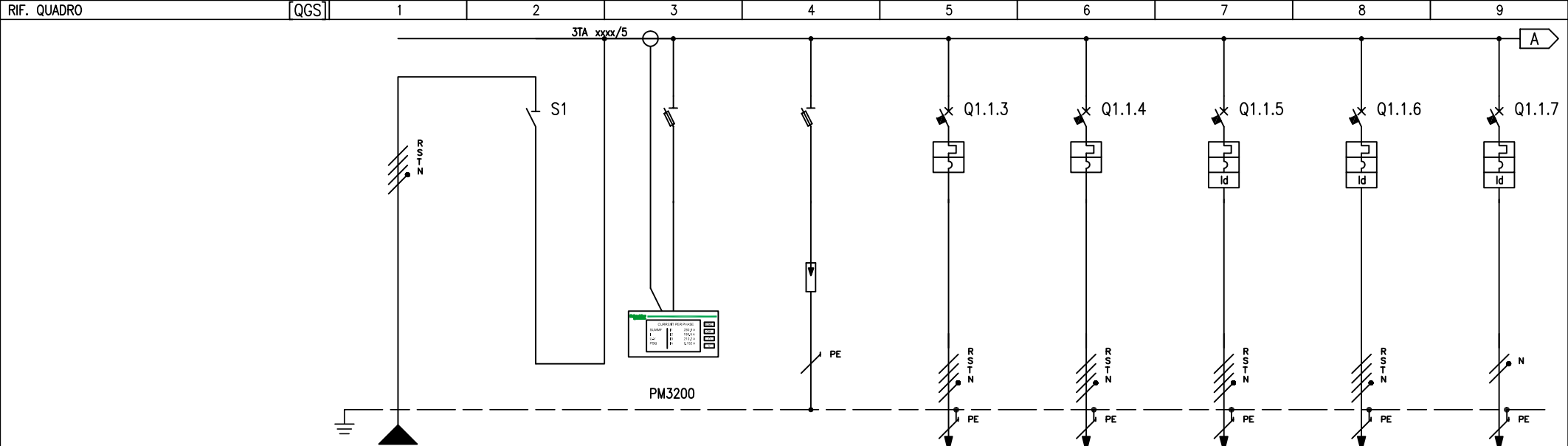
## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [CES]		
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,8	
SISTEMA DI NEUTRO		TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE		
In [A]	Icc [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

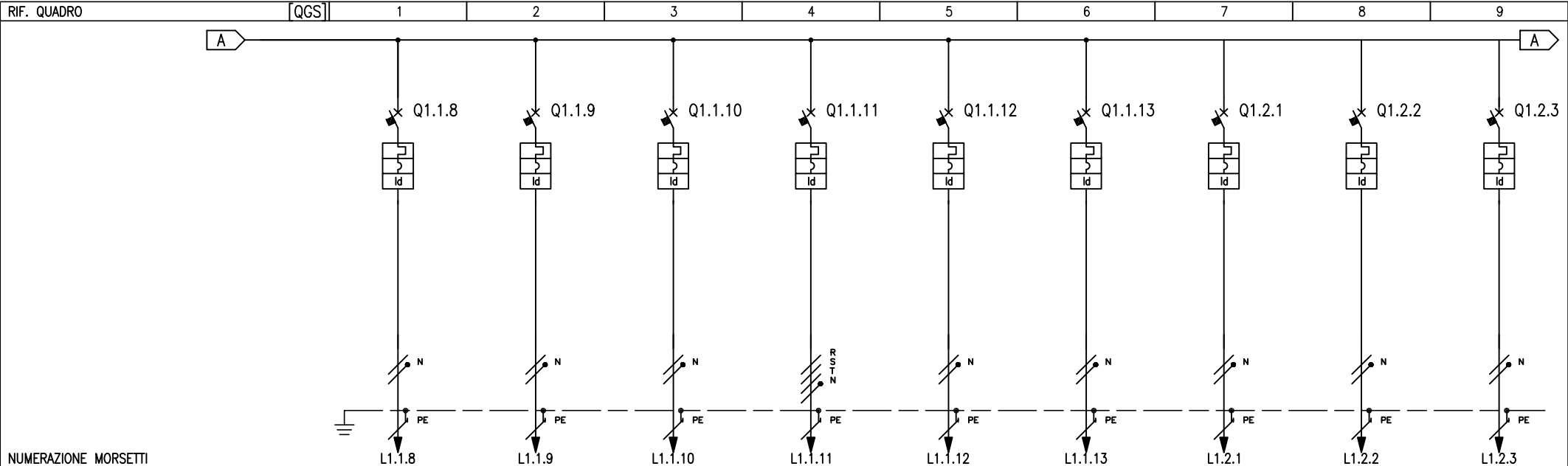
CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA





NUMERAZIONE MORSETTI										L1.1.3		L1.1.4		L1.1.5		L1.1.6		L1.1.7																									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		SNPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE DI QUADRO		GENERALE DI QUADRO		STRUMENTO MULTIFUNZIONE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		QUADRO LOCALE TECNICO S QLTS		QUADRO PIANO 1° S QSP1		POMPA DI CALORE ESTERNA		PRESE IEC MOVIMENTAZIONE		CELLA FRIGO 5																							
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		STI		C120 N		C60		C60		C60		C60																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]											10		10		10		10		6																							
	N. POLI		In [A]		4P		125				4P		80		4		32		4		16		2		10																		
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C		C		C																							
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]								80		32		32		10		10		10		10																				
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]								800		320		320		100		100		100		100																				
	I <sub>i</sub> [A]																																										
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																								
	TIPO		CLASSE												Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC																		
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo																		
	TIPO		CLASSE																																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																						
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																								
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																								
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		21						EPR		61		EPR		31		EPR		61		PVC		31		PVC		31												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x35		1x35		1x16						1x25		1x25		1x16		1x6		1x6		1x6		1x10		1x10		1x10		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		111,9		128						18,5		92,1		25,8		35,2		25,8		40,7		9,3		15		9,3		16,5												
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400				400				400		12,5		400		4,5		230		1,5												
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		4,5		7,8						3,6		7		1,6		4,2		0,7		2		0,3		0,9		0,8		1,3												
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		16		0,5						28		0,5		12		0,8		16		1,4		20		1,3		10		1												
	NOTE			FG70R/Cu								FG70R/Cu		FG70R/Cu		FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu																							

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO		– FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG			
			ARCHIVIO		– DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0			
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF SANITA' – QUADRO GENERALE	DISEGNATORE ING. NESTORE FINIZIO		PAGINA 29		SEGUE 30	
					TAVOLA 56_ES		QGS	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RNPE	10	SNPE	11	TNPE	12	RSTNPE	13	RNPE	14	TNPE	16	TNPE	17	SNPE	18	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		CELLA FRIGO 6		CDZ UNITA' INTERNE		SERRANDE MOTORIZZATE MOVIMENTAZIONE		12 DISPONIBILE		13 DISPONIBILE		14 DISPONIBILE		PRESE 1		PRESE 2		PRESE LABORATORIO	
TIPO APPARECCHIO		C60		C60		C60		C40 N		C60		C60		C60		C60		C60	
INTERRUTTORE		6		6		6		10		6		6		6		6		6	
	N. POLI	2	10	2	6	2	10	4	10	2	10	2	10	2	25	2	25	2	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]	10		6		10		10		10		10		25		25		16	
	I <sub>sd</sub> [A]	100		60		100		100		100		100		250		250		160	
	I <sub>i</sub> [A]																		
	I <sub>g</sub> [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE		Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE																			
TELERUTTORE																			
	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	In [A]																		
TERMICO																			
	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE																			
	In [A]																		
ALTRE APP.																			
	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA																			
	TIPO ISOLAMENTO	EPR	34A	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I <sub>b</sub> [A]	9,3	15,4	5,8	16,5	6,2	16,5	9,3	15	9,3	16,5	9,3	16,5	20,9	30	20,9	30	12,4	16,5
	Un [V]	230	1,5	230	1	230	1	400	4,5	230	1,5	230	1,5	230	6	230	6	230	2
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,5	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,9	0,3	0,4	0,3	0,4	3,6	4,6	3,6	4,6	0,3	0,4
	I <sub>cc</sub> max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	10	1,3	20	1,6	20	1,6	15	1,3	15	2,2	15	2,2	15	0,5	15	0,5	20	2,8
	dV TOTALE [%]																		
NOTE		FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu	

RTI :	CLIENTE	PROGETTO	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
- "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16	Autorità Portuale di Ancona	ARCHIVIO	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
- Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49	Molo Santa Maria - Porto Ancona	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO PAGINA 30
ANCONA	IMPIANTO	NOUOI PRESIDI PIF SANITA' - QUADRO GENERALE	SEGUE 31
			TAVOLA
			ELS3
			QGS



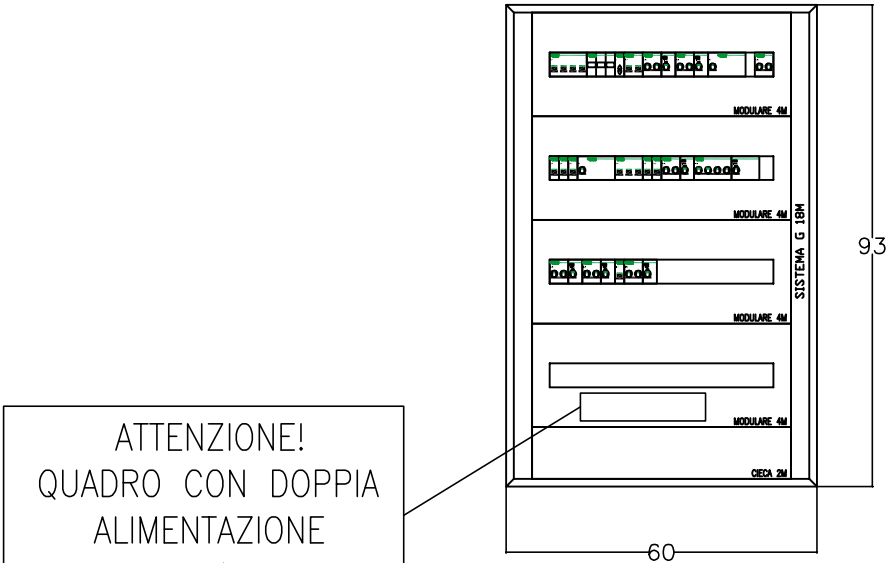


QUADRO P1 SANITA' (QP1S)

CARATTERISTICHE QUADRO

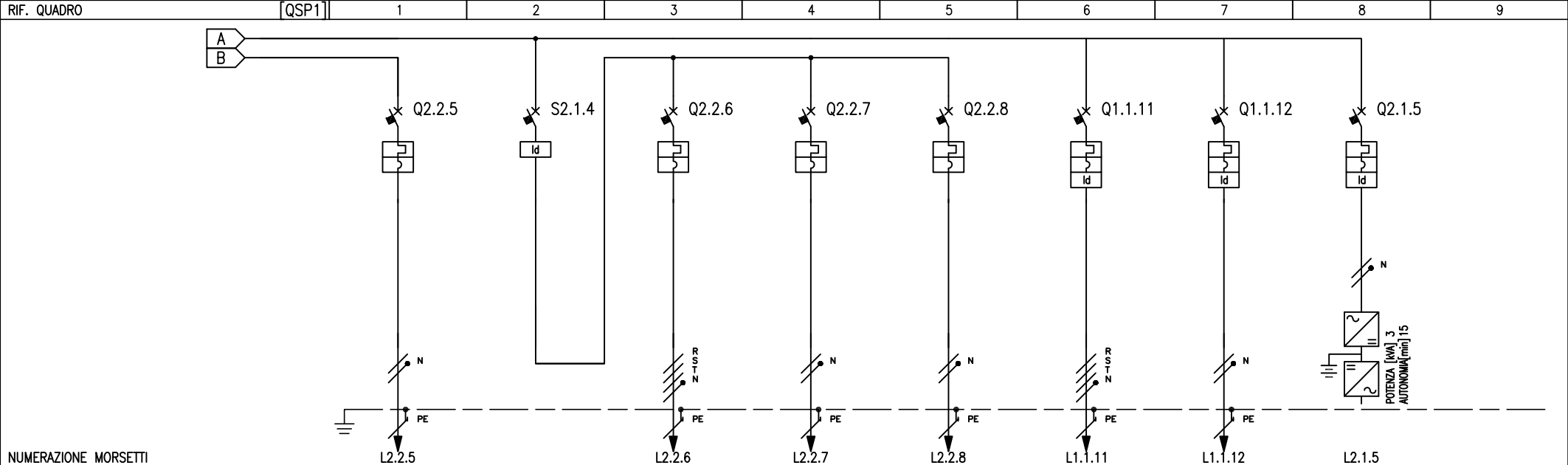
IMPIANTO A MONTE			
[QGS]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



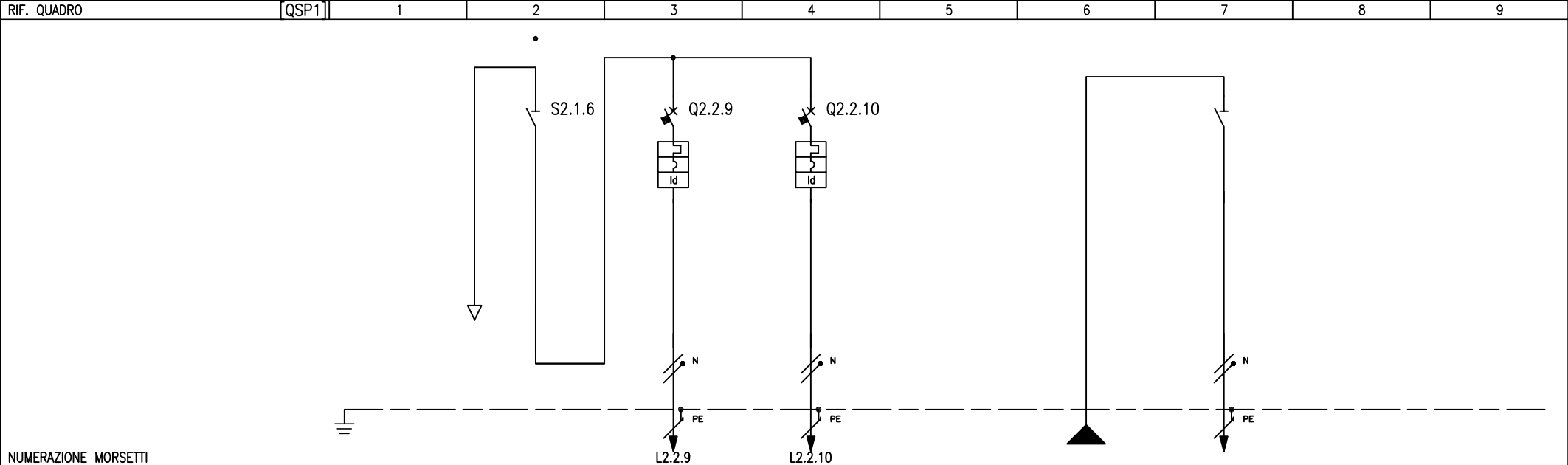
CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA A FUOCO, INSTALLAZIONE A PARETE IP55 COSTITUITA DA ELEMENTI componibili PREFORATI O CHIUSI, BARRATURE E PROFILI DIN DI SOSTEGNO PER LE APPARECCHIATURE; SPORTELLO IN VETRO CON SERRATURA A CHIAVE; PANNELLI, ZOCCOLI E GUARNIZIONI DI TENUTA





NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9		RNPE		10		FFFN		11		RSTNPE		12		SNPE		13		TNPE		12		RSTNPE		13		RNPE		14		TNPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE SALE				GENERALE DCZ				RECUPERATORE DI CALORE				CDZ UNITA' INTERNE				ESTRATTORI				12 DISPONIBILE				13 DISPONIBILE				PREDISPOSIZIONE LINEA UPS											
TIPO APPARECCHIO		C60				iID (4P)				C60				C60				C60				C40 N				C60				C60											
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6								6				6				6				10				6				6											
	N. POLI	In [A]		2		20		4P		25		2		20		2		20		2		20		4		10		2		10		2		10							
	CURVA/SGANCIATORE		C								C				C				C				C				C														
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]		20								20				20				20				10				10				10									
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		200								200				200				200				100				100				100									
	I <sub>i</sub> [A]																																								
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																																							
	TIPO	CLASSE						FFFN		A														Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A							
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]						0,03		Istantaneo												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																						
TERMICO	TIPO	I <sub>r</sub> th [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																		APC SMART-UPS RT					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC		31						PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5				
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		4,8		23						4,8		20		4,8		23		4,8		23		9,3		15		9,3		16,5		6,1		23							
	Un [V]	Pn [kW]		230		1						400		3		230		1		230		1		400		4,5		230		1,5		230									
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]		0,6		0,9						1,4		3,7		1,4		2		1,4		2		0,3		0,9		0,3		0,4		0,6		0,9							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		6		1,2						6		0,8		12		0,8		15		0,8		15		1,3		15		2,2		10		1,3							
NOTE		FROR/Cu								FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu											

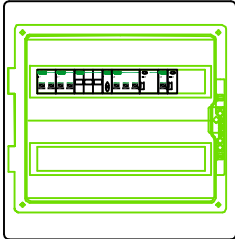
RTI : - "dl.dA Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_Q01_QGHC.DWG	
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0	
			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 34	SEGUE 35
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF SANITA' – QUADRO PIANO PRIMO			TAVOLA	ELS3



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				15		FN		16		TNPE		17		TNPE								FN								
DESCRIZIONE CIRCUITO								GENERALE PRESE UPS		PRESE 1		PRESE 2						ARRIVO GRUPPO SOCCORRITORE		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA												
TIPO APPARECCHIO								ISW		C60		C60																				
INTERRUTTORE	Icu [kA]								6		6																					
	N. POLI		In [A]				2P		20		2		16		2		16				2P											
	CURVA/SGANCIATORE								C		C																					
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]						16		16																					
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]						160		160																					
	I <sub>i</sub> [A]																															
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																													
	TIPO		CLASSE								Vigi		A		Vigi		A															
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																											
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																													
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA								PVC		31		PVC		31															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5								1x2,5		1x2,5					
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]								7		23		7		23								0,6		23					
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]								230		2		230		2								230		1					
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]								1,4		2		1,4		2								0,3		0,5					
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]								10		0,9		10		0,9								15		1,2					
NOTE												FROR/Cu		FROR/Cu										FTG10M1								

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC	DWG
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF SANITA' – QUADRO PIANO PRIMO	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	35	SEGUE	
					TAVOLA	ELS3	QP1S	

QUADRO LOCALE TECNICO SANITA' (QLTS)



36M

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[QGS]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

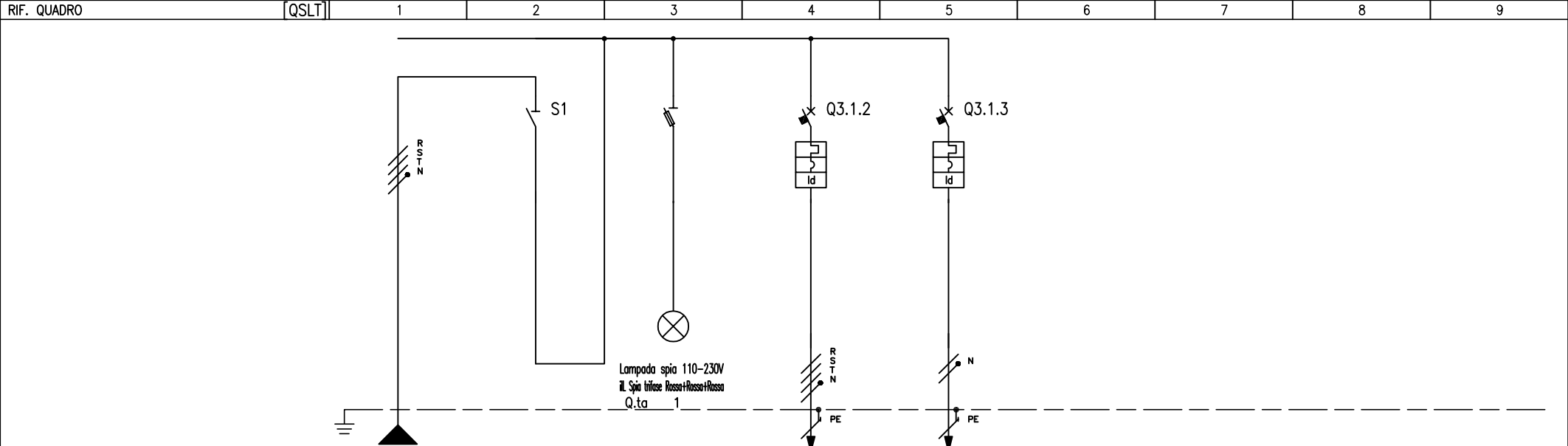
RTI :  
- "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16  
- Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49  
ANCONA

CLIENTE  
Autorità Portuale di Ancona  
Molo Santa Maria – Porto Ancona

IMPIANTO  
NUOVI PRESIDI PIF  
SANITA' – QUADRO LOCALE TECNICO

PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG
ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 36
		SEGUE 37

TAVOLA  
ELS3  
QLTS

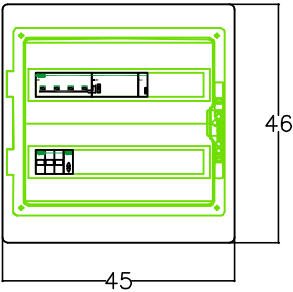


NUMERAZIONE MORSETTI				L3.1.2										L3.1.3																			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA QGS		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		POMPA DI CALORE 3 PDC3		AUX																					
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		C40 N		C60																					
INTERRUTTORE	Icu [kA]									10		6																					
	N. POLI		In [A]			4P		100				4		16		2		6															
	CURVA/SGANCIATORE											B		C																			
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]									16		6																			
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]									77		60																			
	I <sub>i</sub> [A]																																
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																														
	TIPO		CLASSE								Vigi		AC		Vigi		AC																
		I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]								0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo															
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																													
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																											
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																													
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																													
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61				PVC		31		PVC		31															
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x16						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5									
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		18,5		92,1						13,8		20		4,8		16,5													
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400		6,7		230		1													
FONDO LINEA		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		3,6		7						1,5		4		0,9		1,4													
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		6		0,5						5		0,6		5		0,8													
NOTE				FG70R/Cu								FROR/Cu				FROR/Cu																	

RTI : - "dl.da Srl" Ing. A Rachetta, Via Battisti 16 - Ing. N. Finizio, Corso Stamira 49 ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG	
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0	
			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 37	SEGUE
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF SANITA' – QUADRO LOCALE TECNICO			TAVOLA	ELS3



CONSEGNA ENERGIA COMUNI



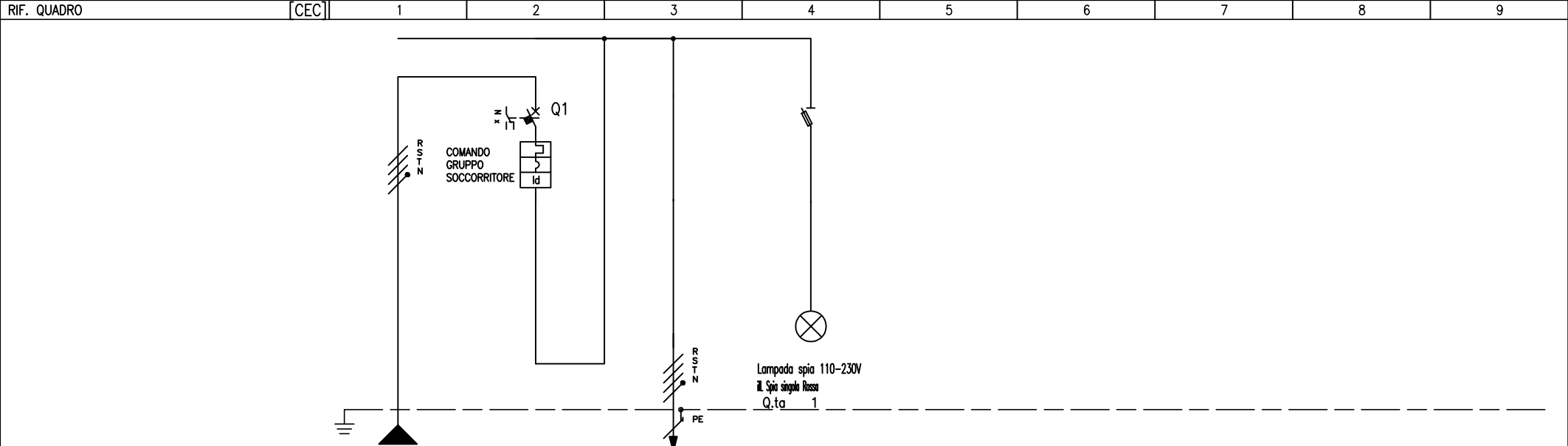
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
Fornitura Enel			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CENTRALINO IN RESINA DA PARETE IP55 COMPLETO DI SPORTELLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5 mm.





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE	RSTN	2	RSTNPE	3	RSTNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERR. GENERAL CONSEGNA ENERGIA CE				QUADRO GEN COMUNI		3 PRESENZA TENSIONE STI									
TIPO APPARECCHIO				ic60 N													
INTERRUTTORE	lcu [kA]			10													
	N. POLI	In [A]			4P 63												
	CURVA/SGANCIATORE				C												
	Ir [A]	tr [s]			63												
	Isd [A]	tsd [s]			630												
DIFFERENZIALE	li [A]																
	Ig [A]	tg [s]															
	TIPO	CLASSE			Vigi A SI												
CONTATTORE TELERUTTORE	Idn [A]	tdn [ms]			0,3 Selettivo												
	TIPO	CLASSE															
BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	Irth [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	21			EPR	21									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16		1x35	1x35	1x35								
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]	61,2	80			61,2	128									
	Un [V]	Pn [kW]	400				400										
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	7,6	9,7			4,3	7,7									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0			21	0,3									
NOTE		FG70R/Cu				FG70R/Cu											

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC	DWG
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF DOGANA – CONSEGNA ENERGIA			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	40
						TAVOLA	56_ES	CEC

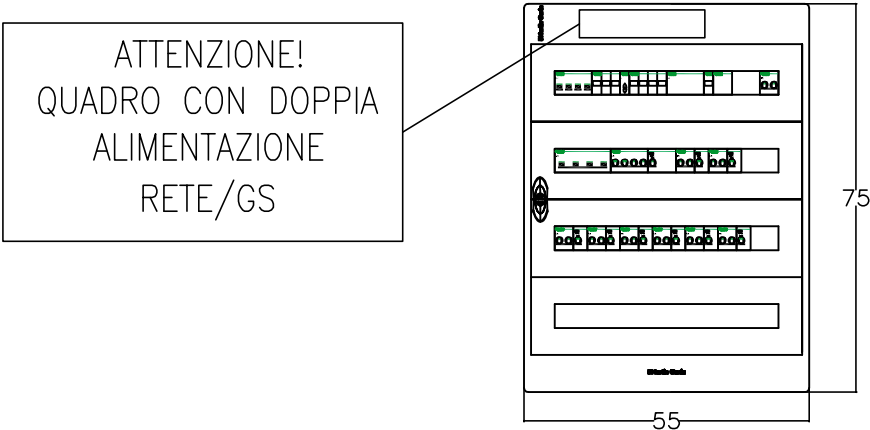
QUADRO GENERALE COMUNI

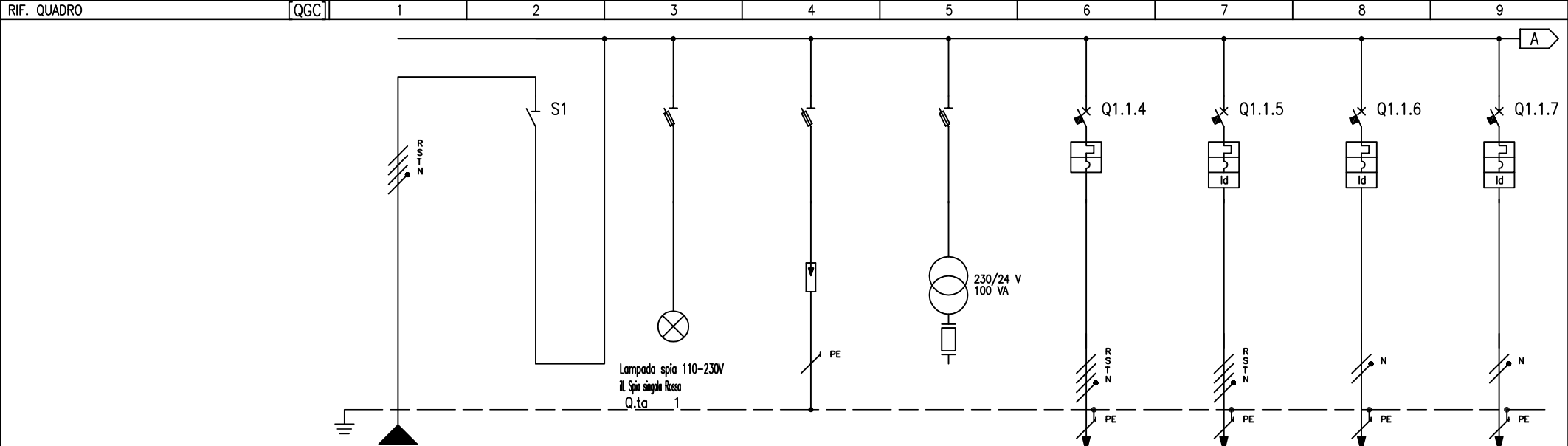
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [CEC]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	7,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CARPENTERIA IN MATERIALE ISOLANTE IP55 PER INSTALLAZIONE A PARETE COSTITUITA DA ARMADIO STAGNO CON PANNELLO DI FONDO, BARRE PORTA APPARECCHI; PANNELLO FRONTALE APRIBILE CON ATTREZZO; SPORTELLO IN PLEXIGLASS CON SERRATURA A CHIAVE



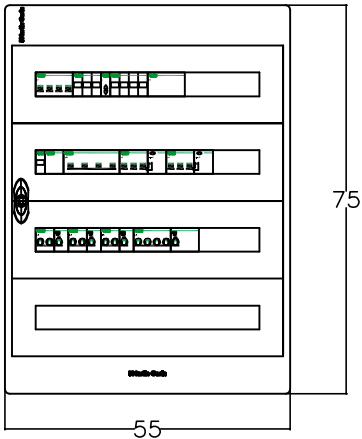


NUMERAZIONE MORSETTI										L1.1.4		L1.1.5		L1.1.6		L1.1.7																					
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RNPE		8		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO LINEA DA CEC		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		AUSILIARI		QUADRO LOCALE TECNICO C QLTC		QUADRO ASCENSORE QASC		CDZ		DISPONIBILE																	
TIPO APPARECCHIO						iSW		STI		STI		STI		C120 N				C60		C60																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]												10		10		6		6																		
	N. POLI		In [A]		4P		63						4P		80		4		10		2		6		2		10										
	CURVA/SGANCIATORE												C		B		C		C																		
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]										80		10		6		10		10		100														
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]										800		100		60		100																		
	I <sub>i</sub> [A]																																				
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																		
	TIPO		CLASSE												Vigi		B		Vigi		A		Vigi		AC												
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]												0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo												
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		21						EPR		61		PVC		31		PVC		31		PVC		31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35		1x35		1x35						1x25		1x25		1x25		1x4		1x4		1x4		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5				
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		61,2		128						34,6		92,1		9,3		25		5,8		16,5		9,3		16,5										
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400								400				400		4,5		230		1		230		1,5										
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		4,3		7,7						2,4		5,5		0,3		0,9		0,3		0,4		0,3		0,4										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		16		0,3						55		0,5		10		1,1		20		1,4		15		2										
NOTE				FG70R/Cu										FG70R/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu															

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC	DWG
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF COMUNI – QUADRO GENERALE	DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	42	SEGUE	43
					TAVOLA	56_ES	QGC	

RIF. QUADRO		[QGC]		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																			
NUMERAZIONE MORSETTI				L1.1.8		L1.1.9		L1.1.10		L1.1.11		L1.1.12		L1.1.5		L1.1.12																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9		TNPE		10		SNPE		11		TNPE		12		TNPE		13		RNPE		14		RSTNPE		15						FN													
DESCRIZIONE CIRCUITO				PRESE				LUCE PIANO TERRA				LUCE GUARDIOLA SERVIZI				LUCE PIANO PRIMO				LUCE ESTERNA				DISPONIBILE				DISPONIBILE				ARRIVO GRUPPO SOCCORRITORE				ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA											
TIPO APPARECCHIO				C60				C60				C60				C60				C60				C60				C60																			
INTERRUTTORE	Icu [kA]			6				6				6				6				10				6																							
	N. POLI			2				2				2				2				2				4				2								2P											
	CURVA/SGANCIATORE			C				C				C				C				C				B				C																			
	I <sub>r</sub> [A]			16				16				6				6				6				10				6																			
	I <sub>sd</sub> [A]			160				160				60				60				60				100				60																			
	I <sub>i</sub> [A]																																														
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																																														
	TIPO			Vigi				Vigi				Vigi				Vigi				Vigi				Vigi				Vigi																			
CLASSE			AC				AC				AC				AC				AC				AC				B				AC																
I <sub>dn</sub> [A]			0,03				0,03				0,03				0,03				0,03				0,03				0,03				0,03																
tdn [ms]			Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo																
CONTATTORE				TIPO																																											
TELERUTTORE				BOBINA [V]				N. POLI				In [A]																																			
TERMICO				TIPO				I <sub>rth</sub> [A]																																							
FUSIBILE				N. POLI				In [A]																																							
ALTRE APP.				TIPO				MODELLO																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			PVC				31				PVC				31				PVC				31				PVC				31				PVC				31							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4				1x4				1x4				1x4				1x2,5				1x2,5				1x2,5				1x2,5				1x2,5				1x2,5				1x2,5			
	I <sub>b</sub> [A]			8,7				23				8,7				23				4,8				16,5				4,8				16,5				4,8				16,5				4,8			
	Un [V]			230				2,5				230				2,5				230				1				230				1				230				1				230			
	I <sub>cc</sub> min [kA]			3,1				4,1				3,1				4,1				0,3				0,4				0,3				0,4				0,3				0,4				0,3			
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> max [kA]			5				0,3				30				0,3				6				1,4				28				1,4				20				1,4				15			
	LUNGHEZZA [m]			5				0,3				30				0,3				6				1,4				28				1,4				20				1,4				15			
dV TOTALE [%]			5				0,3				30				0,3				6				1,4				28				1,4				20				1,4				15				
NOTE				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu								FTG10M1							
Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA				CLIENTE Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria - Porto Ancona				IMPIANTO NUOVI PRESIDII PIF COMUNI - QUADRO GENERALE				PROGETTO				-				FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGC].DWG				ARCHIVIO				-				DATA DIC 2016				REVISIONE R0.0											
												DISEGNATORE				ING. NESTORE FINIZIO				PAGINA 43				SEGUE																							

QUADRO LOCALE TECNICO COMUNI (QLTC)

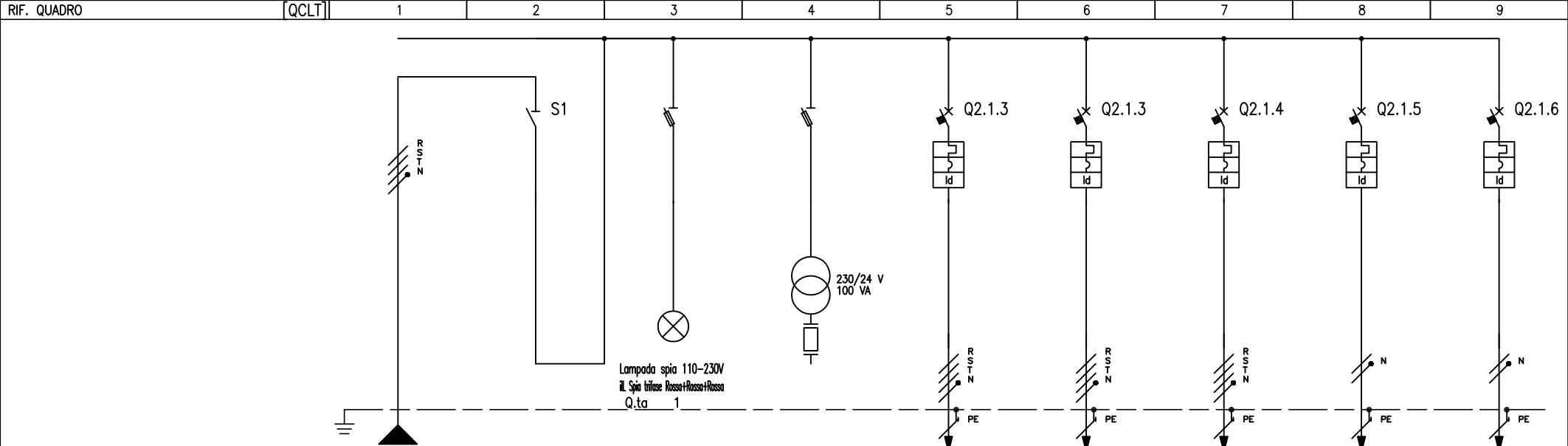


CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE		
[QGC]		
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,5	
SISTEMA DI NEUTRO		TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE		
In [A]	Icc [kA]	
CARPENTERIA		PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CARPENTERIA IN MATERIALE ISOLANTE IP55 PER INSTALLAZIONE A PARETE COSTITUITA DA ARMADIO STAGNO CON PANNELLO DI FONDO, BARRE PORTA APPARECCHI; PANNELLO FRONTALE APRIBILE CON ATTREZZO; SPORTELLO IN PLEXIGLASS CON SERRATURA A CHIAVE



NUMERAZIONE MORSETTI				L2.1.3				L2.1.3				L2.1.4				L2.1.5				L2.1.6																														
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RNPE		4		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RNPE		7		RNPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE DI QUADRO				GENERALE DI QUADRO				PRESENZA TENSIONE				AUSILIARI				INVERTER POMPA A MARE				INVERTER POMPA PRIMARIO				CENTRALINO PRESE				LUCI				REGOLAZIONE														
TIPO APPARECCHIO								iSW				STI				STI				C60				C60				C60				C60				C60														
INTERRUTTORE	Icu [kA]																		10			10			10			6			6																			
	N. POLI		In [A]				4P		40								4		16		4		16		4		16		2		6		2		6															
	CURVA/SGANCIATORE																		B			B			B			C			C																			
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]														16		16		16		16		16		6		6		6		6																	
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]														77		77		77		77		77		60		60		60		60																	
	I <sub>i</sub> [A]																																																	
I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																																
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE														Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC															
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]														0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																													
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																															
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																															
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61										PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x25			1x25			1x16												1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5	
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		34,6		92,1										13,8		20		13,8		20		13,8		20		4,8		16,5		2,4		16,5															
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		400												400		6,7		400		6,7		400		6,7		230		1		230		0,5															
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		2,4		5,5										1,2		3,4		1,2		3,4		1,2		3,4		0,8		1,2		0,8		1,2															
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		20		0,5										4		0,6		4		0,6		4		0,6		4		0,6		5		0,8		5		0,6											
NOTE				FG70R/Cu																FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu														

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona	PROGETTO		–	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG		
			ARCHIVIO		–	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0		
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF COMUNI – QUADRO LOCALE TECNICO	DISEGNATORE		ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 45		SEGUE 46
					TAVOLA 56_ES		QTCL	



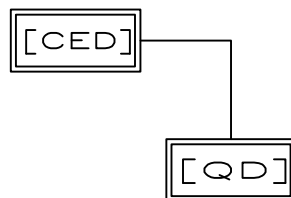
NUMERAZIONE MORSETTI			L2.1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		8		SNPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</	

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE		Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona		PROGETTO		- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG	
					ARCHIVIO		- DATA DIC 2016	
					DISEGNATORE		ING. NESTORE FINIZIO	
		IMPIANTO		NUOVI PRESIDI PIF COMUNI – QUADRO LOCALE TECNICO		PAGINA		46
						TAVOLA		56_ES
								QTCL

RIF. QUADRO	SBD	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOME PROGETTO	
TENSIONE	(V)
FREQUENZA	(Hz)
SIST. DI NEUTRO	

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 61439-2



## SCHEMA A BLOCCHI DOGANA

Nome del quadro		CONSEGNA ENERGIA DOGANA	QUADRO DOGANA								
Corrente nominale (A)		25	40								
Tensione nominale (V)		400	230								
Icc in ingresso (kA)		9,3	3,5								
Caduta di tensione al quadro (%)		0	1								
Formazione linea (F+N+PE)		1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6								
Lunghezza linea (m)		1	16								
Norma di riferimento		Industriale									

Studio Tecnico  
Ing. Nestore Finizio  
Corso Stamira, 49  
60122 - ANCONA

CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona
---------	--

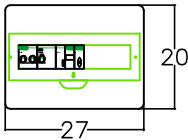
IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF DOGANA - SCHEMA A BLOCCHI
----------	--

PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_[Q01_]QGHC.DWG
ARCHIVIO	-	DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA 47 SEGUE

PAGINA	17	SECCO
TAVOLA	56 ES	SBD



CONSEGNA ENERGIA DOGANA

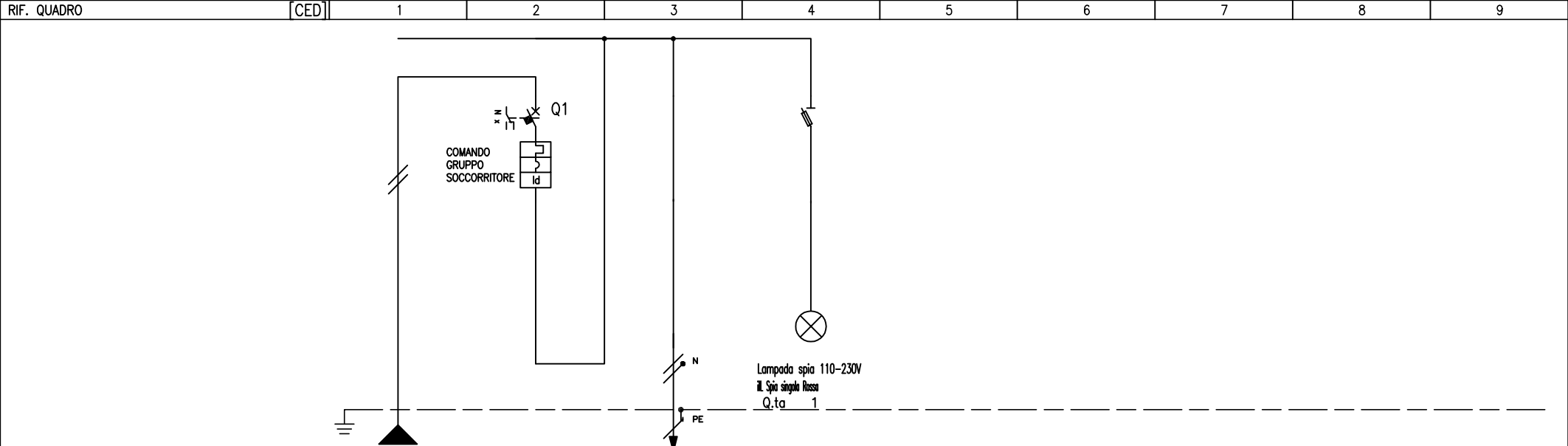


CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
Fornitura Enel	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,3
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CENTRALINO IN RESINA DA PARETE IP55 COMPLETO DI SPORTELLLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5 mm.



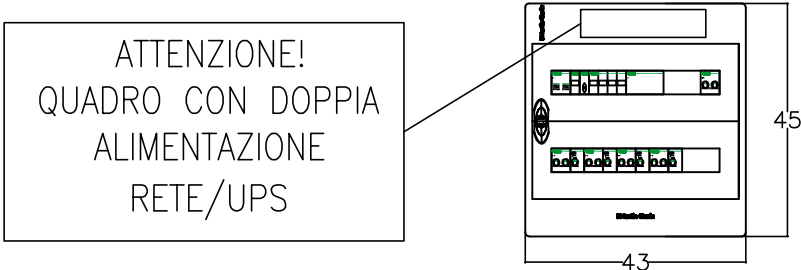
NUMERAZIONE MORSETTI				LO.1.1																															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		RSTN		2		RNPE		3		RNPE																					
DESCRIZIONE CIRCUITO				CONSEGNA ENERGIA RETE		INTERRUTTORE GENERALE		QUADRO DOGANA		PRESENZA TENSIONE																									
TIPO APPARECCHIO						C60				STI																									
INTERRUTTORE	Icu [kA]					10																													
	N. POLI		In [A]			4		25																											
	CURVA/SGANCIATORE					C																													
	I <sub>r</sub> [A]		t <sub>r</sub> [s]			25																													
	I <sub>sd</sub> [A]		t <sub>sd</sub> [s]			250																													
	I <sub>i</sub> [A]																																		
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]																																
	TIPO		CLASSE				Vigi		A SI																										
	I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]				0,3		Selettivo																										
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]																															
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR	61			EPR	61																									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6	1x6	1x6			1x6	1x6	1x6																								
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		24,2	48,5			24,2	48,5																									
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230			230																											
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		4,7	5,2			1,3	1,9																									
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		1	0			16	1																									
NOTE				FG70R/Cu								FG70R/Cu																							

QUADRO DOGANA (QD)

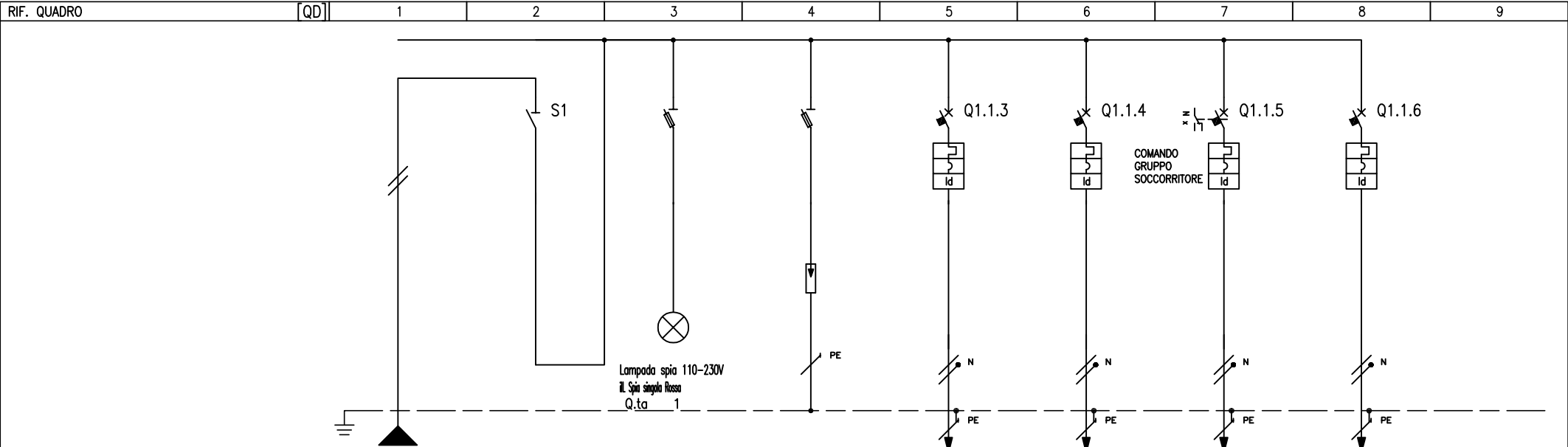
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [CED]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,5		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

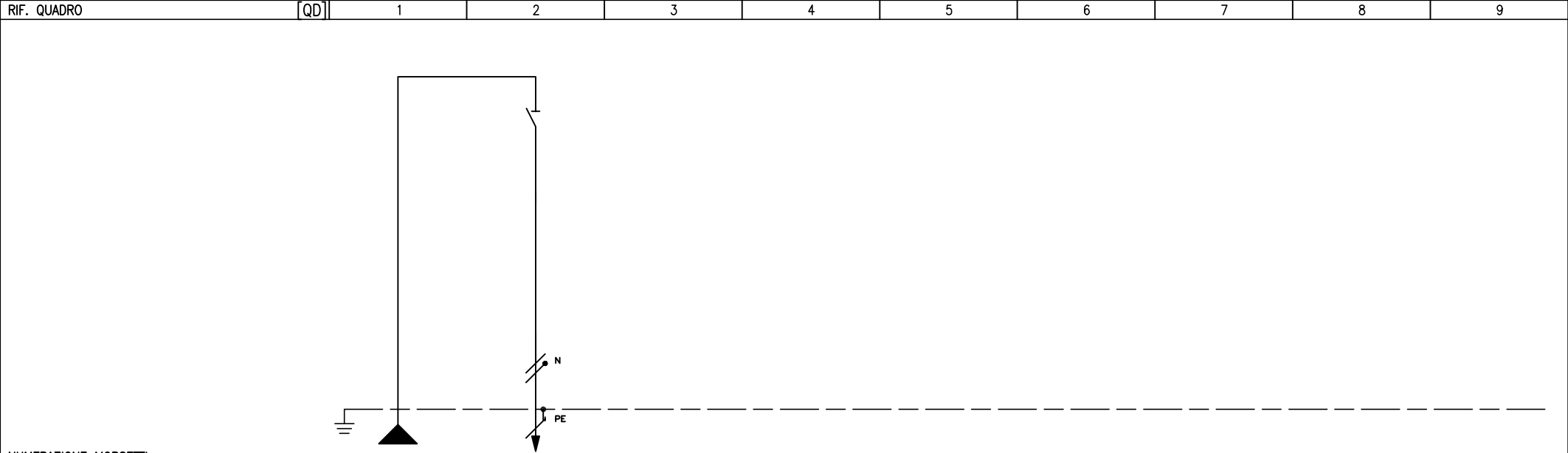


CENTRALINO IN RESINA INCASSATO A PARETE COMPLETO DI  
SPORTELLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5  
mm.



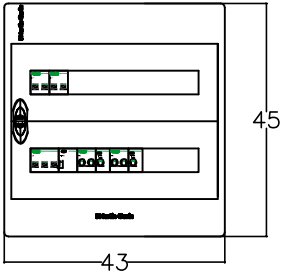
NUMERAZIONE MORSETTI				L1.1.3				L1.1.4				L1.1.5				L1.1.6																									
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE		1		FN		2		RNPE		3		RNPE		4		RNPE		5		RNPE		6		RNPE		7		RNPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA CED		GENERALE DI QUADRO		PRESENZA TENSIONE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		CDZ		PRESE		LUCE		PRESE PC																							
TIPO APPARECCHIO						I		STI		STI		C60		C60		C60		C60																							
INTERRUTTORE	Icu [kA]											6		6		6		6																							
	N. POLI		In [A]		2P		40						2		10		2		10		2		6		2		6														
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C		C																							
	I <sub>r</sub> [A]		tr [s]										10		10		6		6		6		6		6																
	I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]										100		100		60		60		60		60																		
	I <sub>i</sub> [A]																																								
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																																						
	TIPO		CLASSE										Vigi		A		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A										
I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]										0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																				
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																																						
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																						
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		61						PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6			1x6			1x6						1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5							
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		24,2		48,5						8,7		23		9,3		23		3,1		23		3,1		23		3,1		23										
	U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230								230		1,5		230		1,5		230		0,5		230		0,5		230		0,5										
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		1,3		1,9						0,4		0,6		0,4		0,6		0,4		0,6		0,4		0,6		0,4		0,6										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		16		1						4		2		10		2		6		1,3		6		1,3		6		1,3										
NOTE				FG70R/Cu												FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu				FROR/Cu													

Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA	CLIENTE	Autorità Portuale di Ancona	PROGETTO	-	FILE PIF_veterinario_r06_	Q01_	QGHC	DWG
		Molo Santa Maria – Porto Ancona	ARCHIVIO	-	DATA	DIC 2016	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	ING. NESTORE FINIZIO	PAGINA	51	SEGUE	52
	IMPIANTO	NUOVI PRESIDI PIF DOGANA – QUADRO GENERALE			TAVOLA		56_ES	QD



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				FN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
----------------------	--	---------------	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUADRO ASCENSORE (QASC)



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [CED]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,5		
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CENTRALINO IN RESINA DA PARETE IP40 COMPLETO DI SPORTELLLO, A DOPPIO ISOLAMENTO PER APPARATI MOD DIN DA 17.5 mm.

RIF. QUADRO		[QD]	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
NUMERAZIONE MORSETTI																						
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RNPE	1	FN	2	RSTNPE	3	RNPE	4	RNPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA QGC			GENERALE DI QUADRO		FM ASCENSORE		LUCE CABINA		LUCE VANO CORSA											
TIPO APPARECCHIO					I				C60		C60											
INTERRUTTORE	Icu [kA]						4.5		3		3											
	N. POLI				2P	40	4	16	2	10	2	10										
	CURVA/SGANCIATORE						B		C		C											
	I <sub>r</sub> [A]						10		10		10											
	I <sub>sd</sub> [A]						100		100		100											
	I <sub>i</sub> [A]																					
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																					
	TIPO						Vigi	B	Vigi	AC	Vigi	AC										
	I <sub>dn</sub> [A]						0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo										
CONTATTORE		TIPO																				
TELERUTTORE		BOBINA [V]																				
		N. POLI																				
TERMICO		TIPO																				
		I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE		N. POLI																				
		In [A]																				
ALTRE APP.		TIPO																				
		MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA				PVC	31	PVC	31	PVC	31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5								
	I <sub>b</sub> [A]						9,3	25	9,3	23	8,7	23										
	Un [V]						400	4,5	230	1,5	230	1,5										
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]				0,3	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6										
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]				10	1,1	10	2	4	2										
NOTE							FROR/Cu		FROR/Cu		FROR/Cu											
Studio Tecnico Ing. Nestore Finizio Corso Stamira, 49 60122 - ANCONA					CLIENTE					Autorità Portuale di Ancona Molo Santa Maria – Porto Ancona					PROGETTO		- FILE PIF_veterinario_r06_[Q01]_[QGHC].DWG					
					IMPIANTO					NUOVI PRESIDI PIF QUADRO ASCENSORE					ARCHIVIO		- DATA DIC 2016 REVISIONE R0.0					
															DISEGNATORE		ING. NESTORE FINIZIO		PAGINA		54	
															TAVOLA		56_ES		SEGUE		QASC	