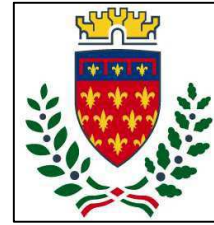




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

PNRR - Missione 5 – Inclusione e Coesione – Componente 2 - Sottocomponente 1-  
Investimento 1.3 "Housing temporaneo e stazione di Posta"  
finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU - Sub-Investimento 1.3.2

**STAZIONE DI POSTA- CENTRO SERVIZI - VIA A. ZARINI 1**

CUP

**G64H22000330006**

Titolo

**Schemi Quadri Elettrici e Funzionale illuminazione**

Fase

**Progetto Esecutivo**

Servizio	<b>Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Francesco Caporaso</b>
Responsabile Unico del Progetto	<b>Arch. Antonio Silvestri</b>

Progettisti delle opere architettoniche

**Arch. Antonella Gesualdi - Comune di Prato**

Progettista opere strutturali

**Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato**

Progettista opere impiantistiche

**Ing. Gherardo Montano**

Progettista acustica

**Arch. Solange Sauro**

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

**Arch. Antonella Gesualdi - Comune di Prato**

Coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione

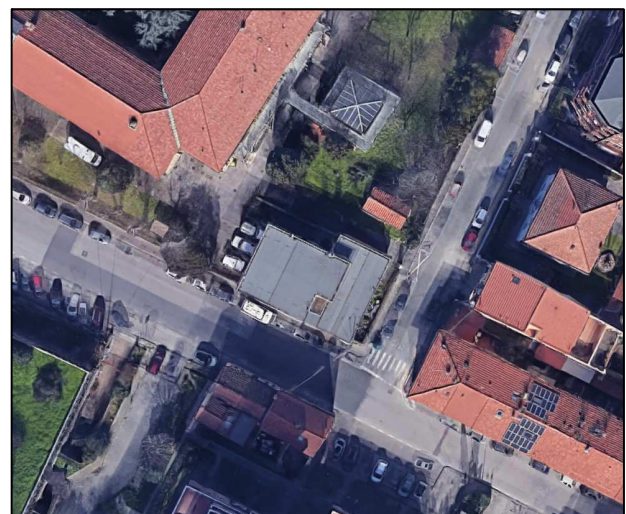
Tavola: E - 05

Scala: -

Spazio riservato agli uffici:

Legenda codici

- A** - opere architettoniche
- E** - impianti elettrici
- M** - impianti meccanici
- SIC** - sicurezza



© Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **Gennaio 2024**

COMMITTENTE:

COMMESSA:


























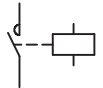
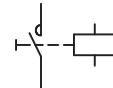

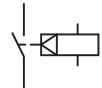





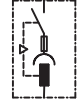



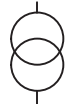

QUADRO:  
**Quadro Generale QG2**

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,6
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	TERMOPLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

# 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 ASTRONOMICOM	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q00] [QG2].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

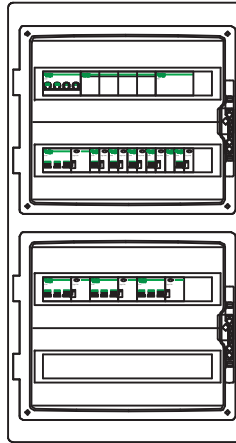
DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QG2**

# NOTE BASE

Dimensioni Quadro:  
 Altezza: 842 mm  
 Larghezza: 448 mm  
 Profondità: 160 mm  
 Grado Di Protezione: IP65



Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q00] [QG2].dwg

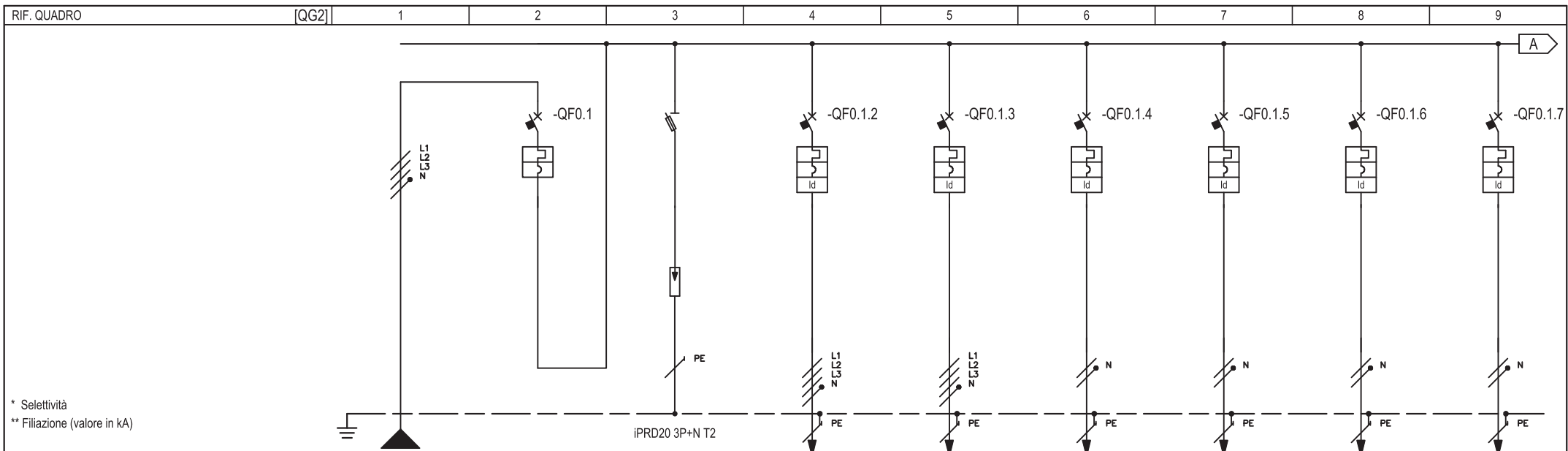
ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA

**QG2**

**Schneider  
Electric**



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	4	L1L2L3NPE	5	L2NPE	6	L1NPE	7	L3NPE	8	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale	Interruttore Generale	Limitatore sovratensione		Unità Esterna CDZ PT	Unità Esterna CDZ P1		Luci e Prese Magazzino		Lavatrice Magazzino		Asciugatrice Magazzino		Montascale		
TIPO APPARECCHIO		iC60 L	SBI 3P+N Fus NFC (22x58)	iC40 N		iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15000			10	10		6		6		6		6			
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI		4P	40		3P+N	32	3P+N	32	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	CURVA/SGANCIATORE		C			C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	40			32		32		16		16		16		16	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	400			320		320		160		160		160		160	
	I <sub>l</sub> [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A	
	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	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]														
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]															
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	01		EPR	02	EPR	02	EPR	02	EPR	02	EPR	02	EPR	02
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10												
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	37,1	42													
	Un [V]	P [kW]	400	22,45													
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	4,5	9,6													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0													
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	

Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

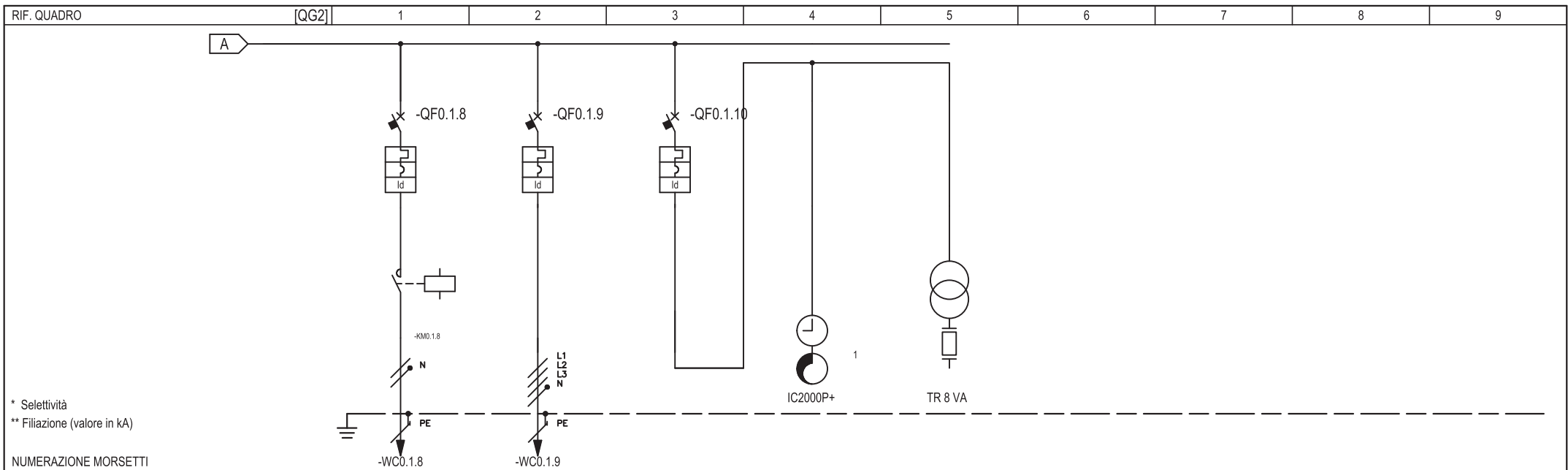
CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q00] [QG2].dwg  
 ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0  
 DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QG2**



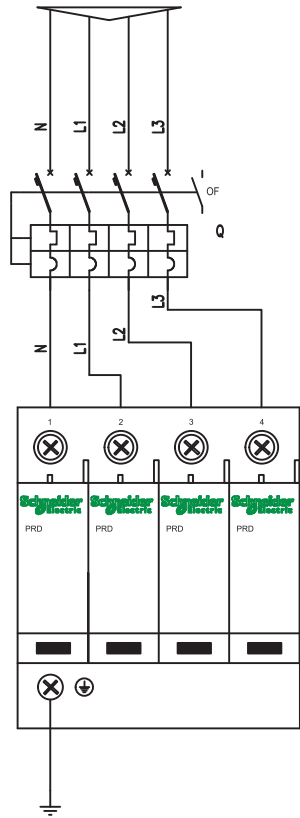


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L2NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luci Esterne		Quadro QUT Uffici Piano Terra		Ausiliari		crepuscolare		Alimentatore Citofonico	
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 N		iC40 N					
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	6		10		10					
lcu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1	N. POLI	1P+N	10	3P+N	25	3P+N	10				
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C					
	lr [A]	10		25		10					
	lrd [A]	100		250		100					
	li [A]										
	lg [A]										
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	A SI	Vigi	AC				
	ldn [A]	0,03	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	iCT Na	AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	2P	16							
TERMICO	TIPO		Irth [A]								
FUSIBILE	N. POLI		In [A]								
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	02	EPR	02						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6				
	lb [A]	0,3	18,5	20,2	38						
	Un [V]	230	0,06	400	12,45						
FONDO LINEA	lcc min [kA]	0,4	0,9	0,5	2,3						
	lcc max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]	10	0,1	30	0,9						
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q00] [QG2].dwg
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1	ARCHIVIO		DATA	04/01/2024
			DISEGNAZIONE		PAGINA	4
					REVISIONE	R0.0
					SEGUE	5
					TAVOLA	
					<b>QG2</b>	
					<b>Schneider Electric</b>	



Progetto Duesse

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q00] [QG2].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 5 SEGUE

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA

**QG2**

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:  
**Quadro Uffici Piano Terra**

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG2]	
TENSIONE [V]	400   FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	TERMOPLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024
DISEGNATORE		- PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	1a

































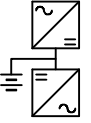

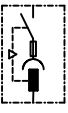





IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QUT**





# 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 BLOCCOPORTA	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 ASTRONOMICOM	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q01] [QUT].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

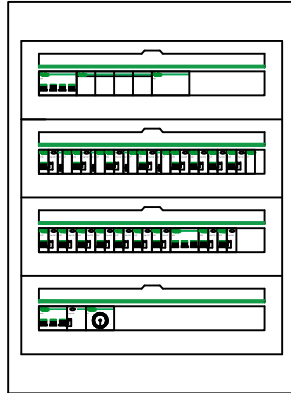
IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QUT**

**Schneider**  
Electric

# NOTE BASE

Dimensioni Quadro:  
 Altezza: 750 mm  
 Larghezza: 550 mm  
 Profondità: 148 mm  
 Grado Di Protezione: IP40



Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

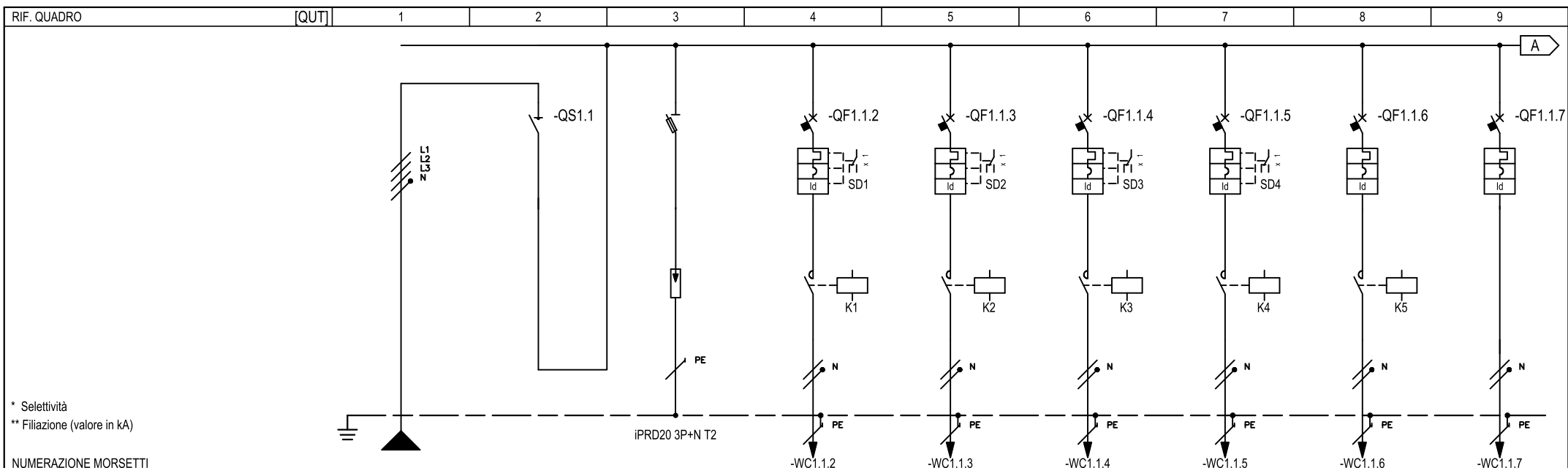
CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024
DISEGNATORE		- PAGINA	2
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	3

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QUT**



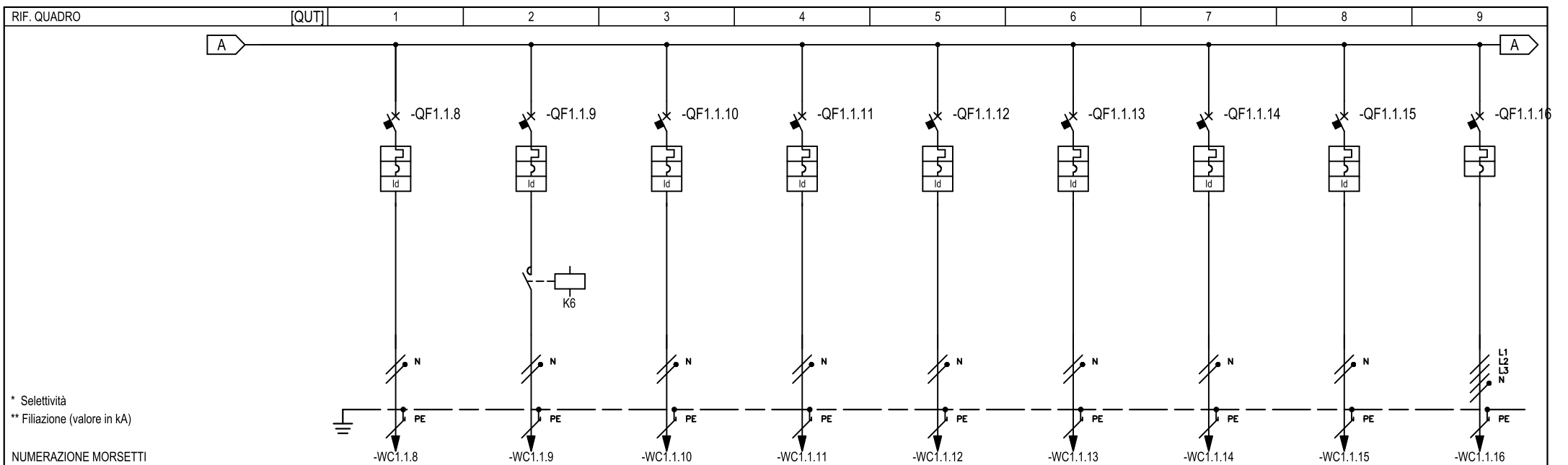


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1			2			3			4			5			6			7			8			9											
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale			Interruttore Generale			Linea 1 Illuminazione			Linea 2 Illuminazione			Linea Illuminazione Scale			Linea Illuminazione Ingresso			Linea Illuminazione Sicurezza			Prese Servizio														
TIPO APPARECCHIO		iSW			SBI 3P+N Fus NFC (22x58)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a														
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]																																				
	N. POLI	40		3+1		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		16									
	CURVA/SGANCIATORE	C																																			
	I <sub>r</sub> [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		16		16									
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		160		160									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi																																			
	CLASSE	AC																																			
CONSTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	0,03																																			
	CLASSE	Istantaneo																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca																																			
	N. POLI	2P																																			
FUSIBILE	I <sub>ln</sub> [A]	4		125																																	
	MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR																																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6			1x6			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5		
	I <sub>b</sub> [A]	20,2		38		2,4		26		2,4		26		1,4		26		1,4		26		0,5		26		2,4		36		2,4		36					
	Un [V]	400		12,45		230		0,5		230		0,5		230		0,3		230		0,3		230		0,1		230		0,5		230		0,5					
	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,5		2,3		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4		0,3		0,6		0,3		0,6					
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	30		0,9		15		1,4		15		1,4		15		1,2		15		1,2		15		1		15		1,2		1,2							
	dV TOTALE [%]	30		0,9		15		1,4		15		1,4		15		1,2		15		1,2		15		1		15		1,2		1,2							
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

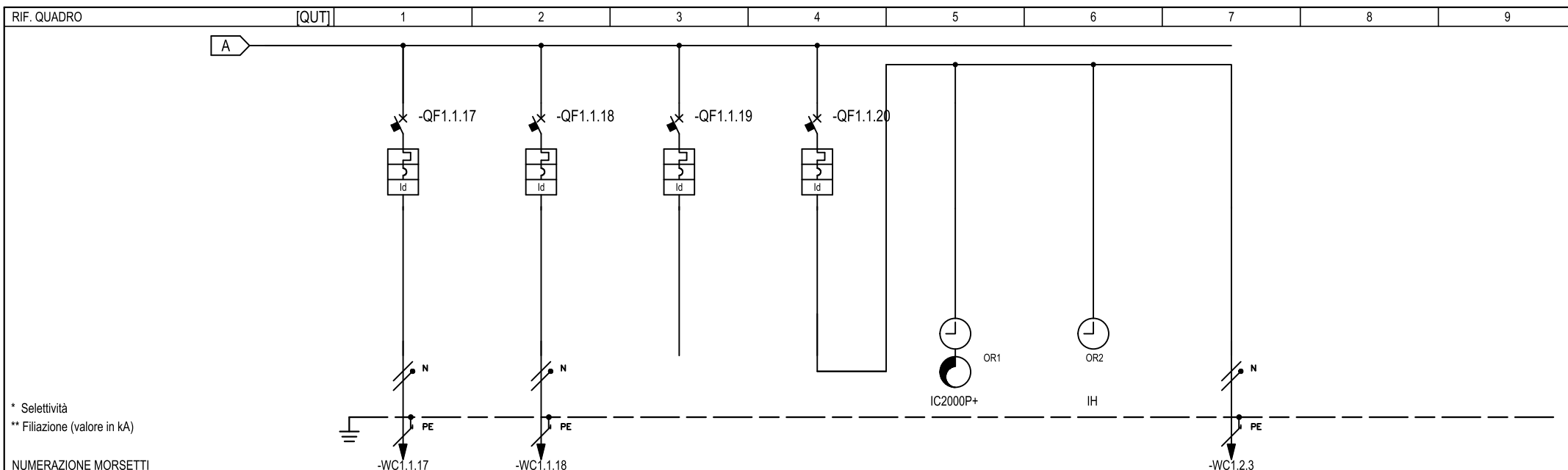
Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1	ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
			TAVOLA		SEGUE	4
			<b>QUT</b>			



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC1.1.8		-WC1.1.9		-WC1.1.10		-WC1.1.11		-WC1.1.12		-WC1.1.13		-WC1.1.14		-WC1.1.15		-WC1.1.16			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L2NPE	10	L3NPE	11	L3NPE	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L3NPE	15	L1NPE	16	L2NPE	17	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Boiler Servizi Igienici		Termoarredi Servizi Igienici		Miniascensore Ufficio 1		Prese PC Ufficio 1		Prese PC Ufficio 2		Prese PC Front Office		Prese PC Spazio Associazioni		Rack		QU1 Quadro Uffici Piano Primo			
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	20		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	16		16		16		16		16		16		16		16		20			
	I <sub>sd</sub> [A]	160		160		160		160		160		160		160		160		200			
I <sub>i</sub> [A]																					
I <sub>g</sub> [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A				
	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				
CONTATTORE	TIPO			ICT Na		AC7a															
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca		2P		16													
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	2,4	36	7,2	36	1,2	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	10,6	42
	U <sub>n</sub> [V]	230	0,5	230	1,5	230	0,25	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	400	6,4
	I <sub>cc min</sub> [kA]	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	1,4
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	15	1,2	15	1,7	15	1,1	15	1,1	15	1,1	15	1,1	15	1,1	15	1,1	15	1,1	15	1,3
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

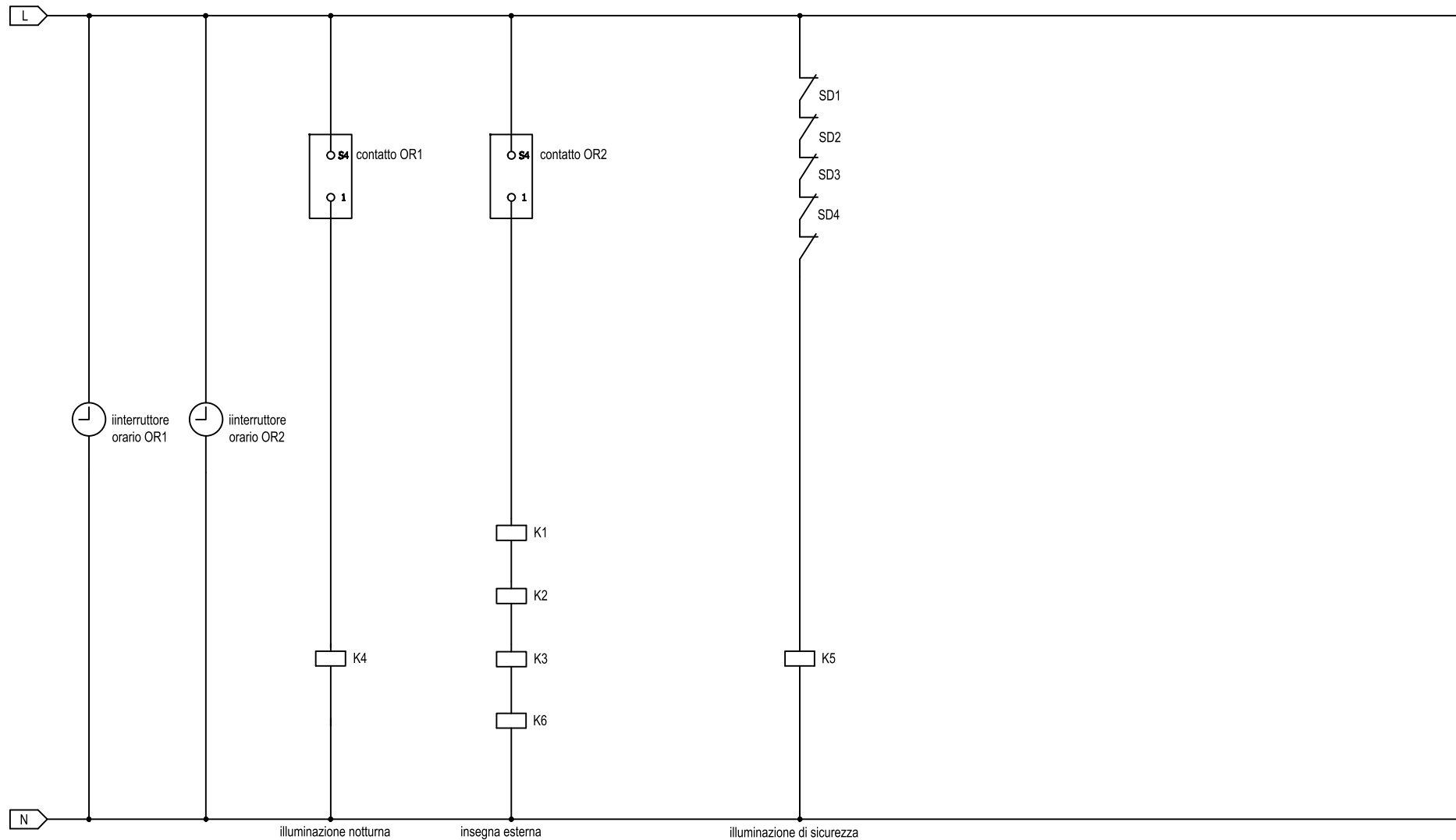
Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1			TAVOLA	REVISIONE R0.0
					SEGUE	5
					<b>QUT</b>	<b>Schneider Electric</b>



\* Selettività  
 \*\* Filiatura (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		18	19	20	21	22	23	24		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE	L1NPE	L1NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L3NPE	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO	Unità Interne CDZ	UTA	Riserva	Ausiliari	22	Luci e Prese Magazzino	Sensori e Pulsanti			
TIPO APPARECCHIO	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6					
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 10	3P+N 10					
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C					
	Ir [A]	16	16	10	10					
	I <sub>sd</sub> [A]	160	160	100	100					
	Ii [A]									
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
	N. POLI									
	I <sub>n</sub> [A]									
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	13	EPR	13			EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I <sub>b</sub> [A]	4	36	4	36			0,5	27	
	U <sub>n</sub> [V]	230	1	230	1	0,1		230	0,1	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,3	0,6	0,3	0,6			0,5	1,1	
	I <sub>cc</sub> max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]	15	1,1	15	1,1			1	0,9	
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
			ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024
			DISEGNAZIONE		- PAGINA	5
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	6
					TAVOLA	
					<b>QUT</b>	
					<b>Schneider Electric</b>	



Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q01] [QUT].dwg
ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024
DISEGNATORE		- PAGINA	6
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QUT**



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Uffici Piano Primo

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QUT]	
TENSIONE [V]	400   FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	1,4
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	TERMOPLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO


























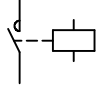
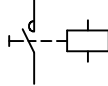

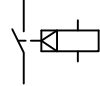



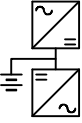

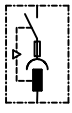



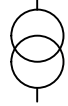

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q02] [QU1].dwg
ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE		- PAGINA	1 SEGUE

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QU1**



# 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 BLOCCOPORTA	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	BOBINA 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 ASTRONOMICO	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q02] [QU1].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QU1**

**Schneider**  
Electric



# NOTE BASE

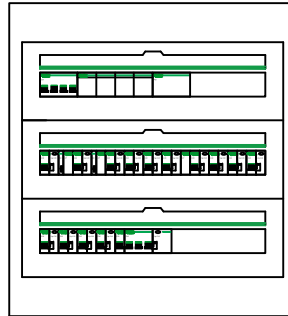
Dimensioni Quadro:

Altezza: 600 mm

Larghezza: 550 mm

Profondità: 148 mm

Grado Di Protezione: IP40



Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q02] [QU1].dwg

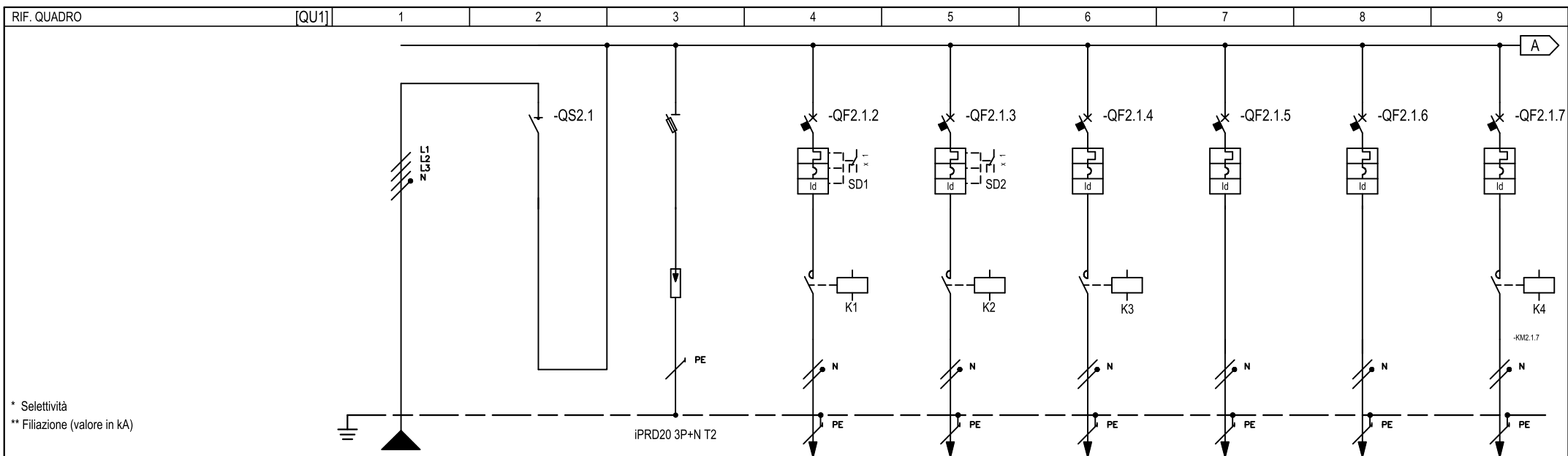
ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA

# QU1

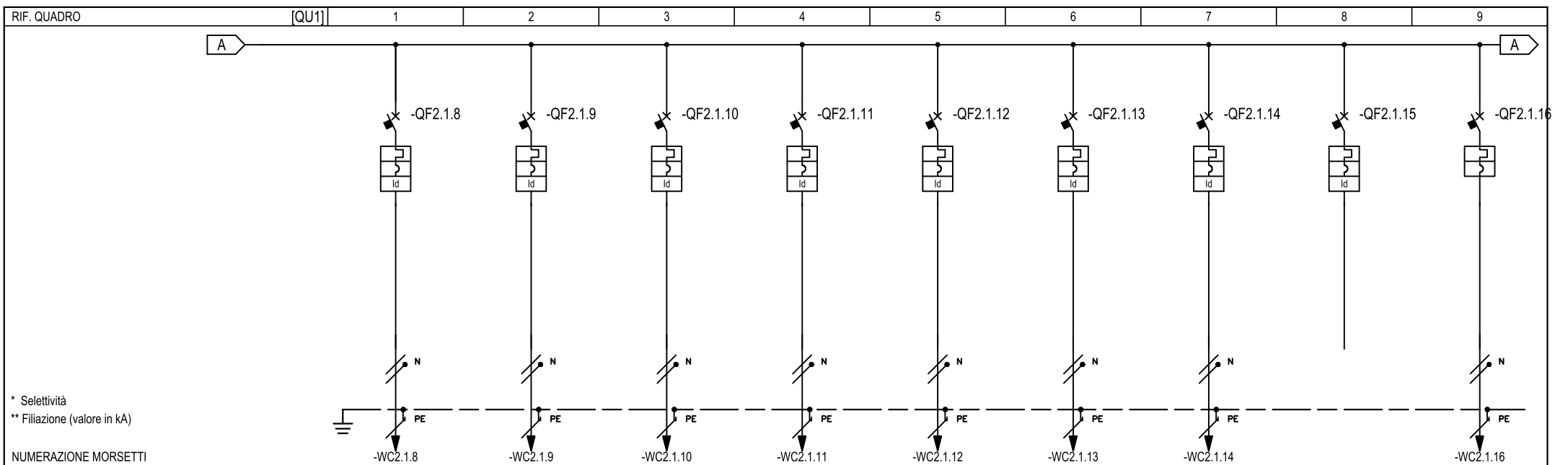


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		L1L2L3N		L1L2L3NPE		L2NPE		L2NPE		L3NPE		L2NPE		L3NPE		L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale		Interruttore Generale		2		Linea 1 Illuminazione		Linea 2 Illuminazione		Linea 3 Illuminazione Sicurezza		Prese Servizio		Boiler Servizi Igienici		Termoarredi Servizi Igienici			
TIPO APPARECCHIO		iSW		SBI 3P+N Fus NFC (22x58)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		In [A]		6		6		6		6		6		6		6	
CURVA/SGANCIATORE		I <sub>r</sub> [A]		I <sub>sd</sub> [A]		I <sub>i</sub> [A]		I <sub>g</sub> [A]		I <sub>r</sub> [A]		I <sub>sd</sub> [A]		I <sub>i</sub> [A]		I <sub>g</sub> [A]		I <sub>r</sub> [A]		I <sub>sd</sub> [A]	
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16	
TERMICO		TIPO		I <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]		4		125													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
FONDO LINEA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		10,6		42		2,4		26		2,4		26		0,5		26	
		Un [V]		P [kW]		400		6,4		230		0,5		230		0,1		230		0,5	
		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,3		1,4		0,2		0,4		0,2		0,4		0,2		0,4	
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		1,3		15		1,7		15		1,4		15		1,5	
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3						FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3	

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici	[Q02] [QU1].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1	TAVOLA	<b>QU1</b>			

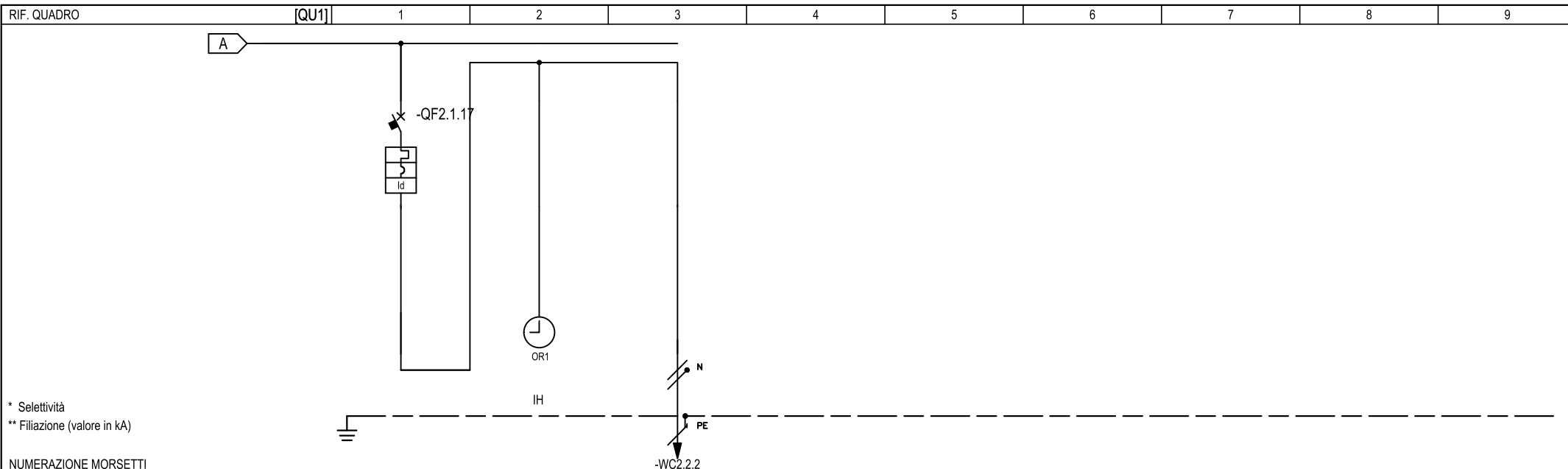




NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE	L1NPE	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Prese PC Ufficio 1		Prese PC Ufficio 2		Prese PC Ufficio 3		Prese PC Ufficio Fermo Posta		Rack		Unita' Interne CDZ		UTA		Riserva		Alimentazione Quadro QAM Ambulatorio			
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / Icn [A]	6		6		6		6		6		6		6		6		6			
	N. POLI	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	20		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	16		16		16		16		16		16		16		16		20			
	I <sub>sd</sub> [A]	160		160		160		160		160		160		160		160		200			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi AC		Vigi AC		Vigi A					
	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				
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR				EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36	1,4	36		5,8	49	
	Un [V]	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230	0,3	230		230	1,2
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4		0,3	0,6	
	LUNGHEZZA [m]	15	1,4	15	1,4	15	1,4	15	1,4	15	1,4	15	1,4	15	1,4	15	1,4		10	1,6	
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO		PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q02] [QU1].dwg
				ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
				DISEGNATORE	-	PAGINA	4
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1				TAVOLA	QU1
						REVISIONE	R0.0
						SEGUE	



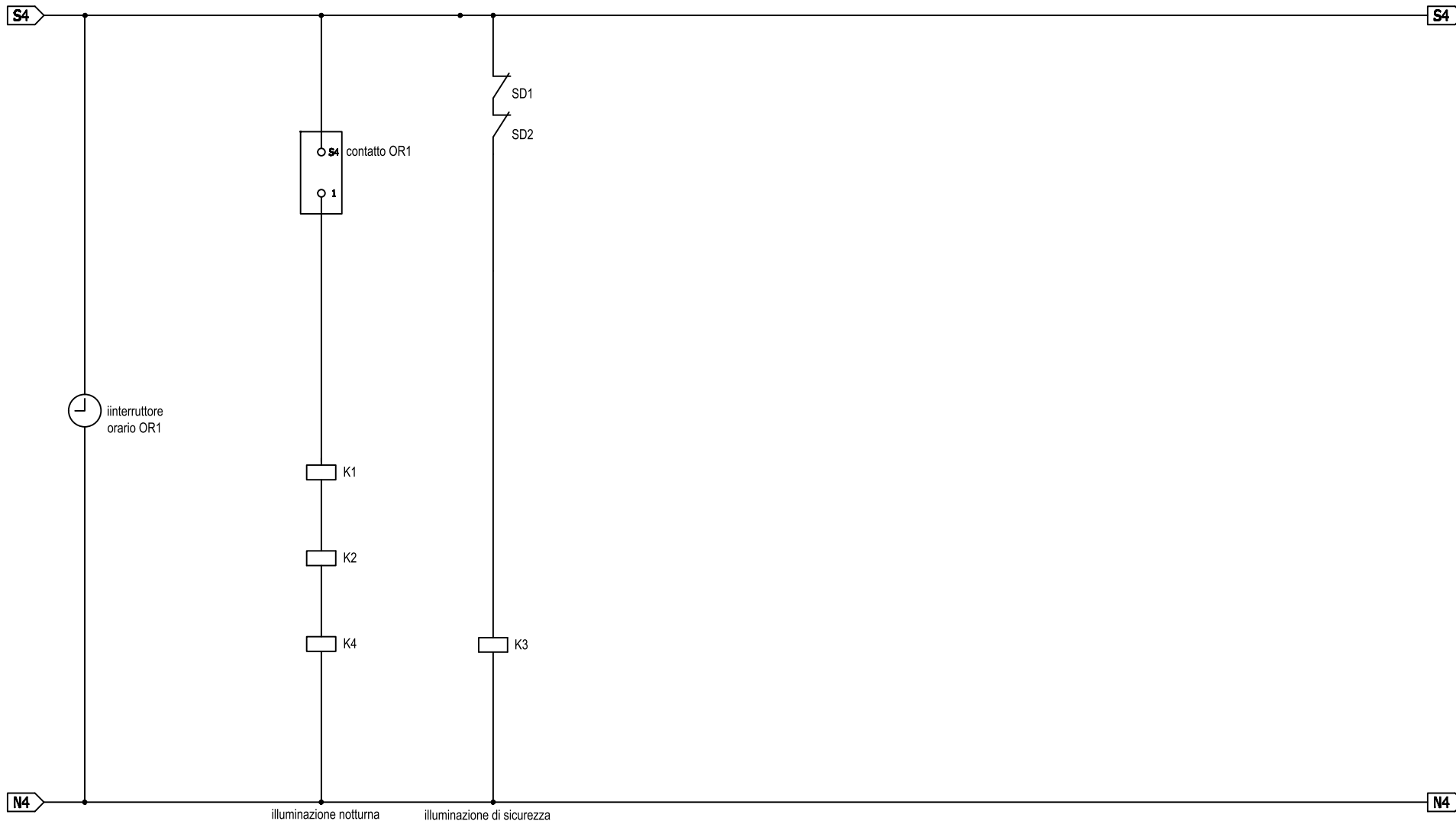


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		18	19	20															
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	L3NPE	L2NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		Ausiliari		Luci e Prese Magazzino	Sensori e Pulsanti														
TIPO APPARECCHIO		iC40 a																	
INTERRUTTORE		6																	
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI	In [A]	3P+N 10															
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C															
		Ir [A]	tr [s]	10															
		I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	100															
		Ii [A]																	
		Ig [A]	tg [s]																
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE	Vigi	AC														
		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			EPR	13												
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5											
		I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]			0,5	27												
		Un [V]	P [kW]	0,1		230	0,1												
FONDO LINEA		I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]			0,3	0,7												
		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			1	1,3												
NOTE						FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3													

<b>Progetto Esecutivo</b> Ing. Gherardo Montano	CLIENTE <b>COMUNE DI PRATO</b>	PROGETTO CUP G64H22000330006	FILE <b>progetto_uffici [Q02] [QU1].dwg</b>	
	IMPIANTO <b>UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1</b>	ARCHIVIO	DATA <b>03/00/2023</b>	REVISIONE <b>R0.0</b>
	DISEGNATORE	PAGINA <b>5</b>	SEGUE	TAVOLA <b>QU1</b>





Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q02] [QU1].dwg
ARCHIVIO		- DATA	04/01/2024 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE		- PAGINA	6 SEGUE

IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QU1**



COMMITTENTE:

COMMESSA:



























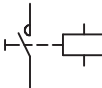

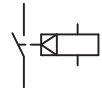





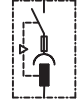



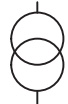

QUADRO:  
**Quadro Ambulatorio Medico**

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QU1]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1
SISTEMA DI NEUTRO	
TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	
TERMOPLASTICO	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

# 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 ASTRONOMICOM	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q03] [QAM].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

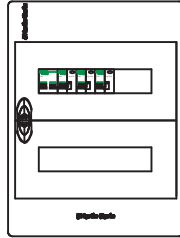
IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QAM**

**Schneider  
Electric**

# NOTE BASE

Dimensioni Quadro:  
 Altezza: 450 mm  
 Larghezza: 336 mm  
 Profondità: 145 mm  
 Grado Di Protezione: IP40



Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_uffici [Q03] [QAM].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

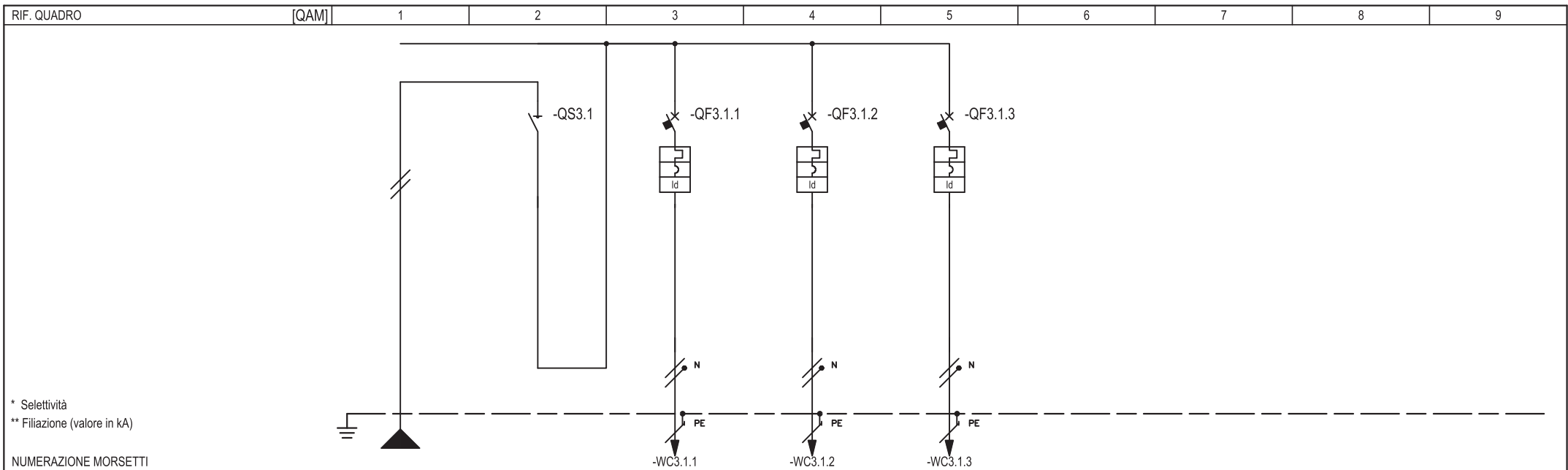
IMPIANTO UFFICI CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

TAVOLA

**QAM**

**Schneider  
Electric**





\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE	1	L3N	2	L3NPE	3	L3NPE	4	L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale	Interruttore Generale		Luce Ambulatorio		Prese 1 Ambulatorio		Prese 2 Ambulatorio								
TIPO APPARECCHIO		iSW	iSW		iC40 a		iC40 a		iC40 a								
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]				6		6		6								
lcu - CEI EN 60947-2	N. POLI		63		1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16							
lcn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C								
	lr [A]				10		16		16								
	tr [s]																
	lsd [A]				100		160		160								
	tsd [s]																
	li [A]																
	lg [A]																
	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A							
	ldn [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]														
TERMICO	TIPO	lrth [A]															
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	PVC	01	PVC	01	PVC	01							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	lb [A]	lz [A]	5,8	49	1	14,5	2,4	19,5	2,4	19,5							
	Un [V]	P [kW]	230	1,2	230	0,2	230	0,5	230	0,5							
FONDO LINEA	lcc min [kA]	lcc max [kA]	0,3	0,6	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,6	10	1,7	10	1,7	10	1,7							
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3								

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_uffici [Q03] [QAM].dwg
	IMPIANTO	UFFICI CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1	ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
			DISEGNAITORE	-	PAGINA	3
					REVISIONE	R0.0
					SEGUE	
					TAVOLA	
					<b>QAM</b>	
					<b>Schneider Electric</b>	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:  
**Quadro Generale QG1**

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,6
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	lcc [kA]
CARPENTERIA	TECNOPOLIMERO
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO



























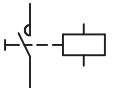

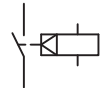





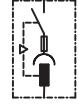



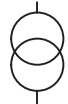

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q00] [QG1].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
REVISIONE	-	PAGINA	1
DISEGNAZIONE	-	SEGUE	1a

TAVOLA  
**QG1**



# 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 ASTRONOMICOM	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_abitazione [Q00] [QG1].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA  
**QG1**

# NOTE BASE

Dimensioni Quadro:  
Altezza: 610 mm  
Larghezza: 448 mm  
Profondità: 160 mm  
Grado Di Protezione: IP65



Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_abitazione [Q00] [QG1].dwg

ARCHIVIO - DATA 04/01/2024 REVISIONE R0.0

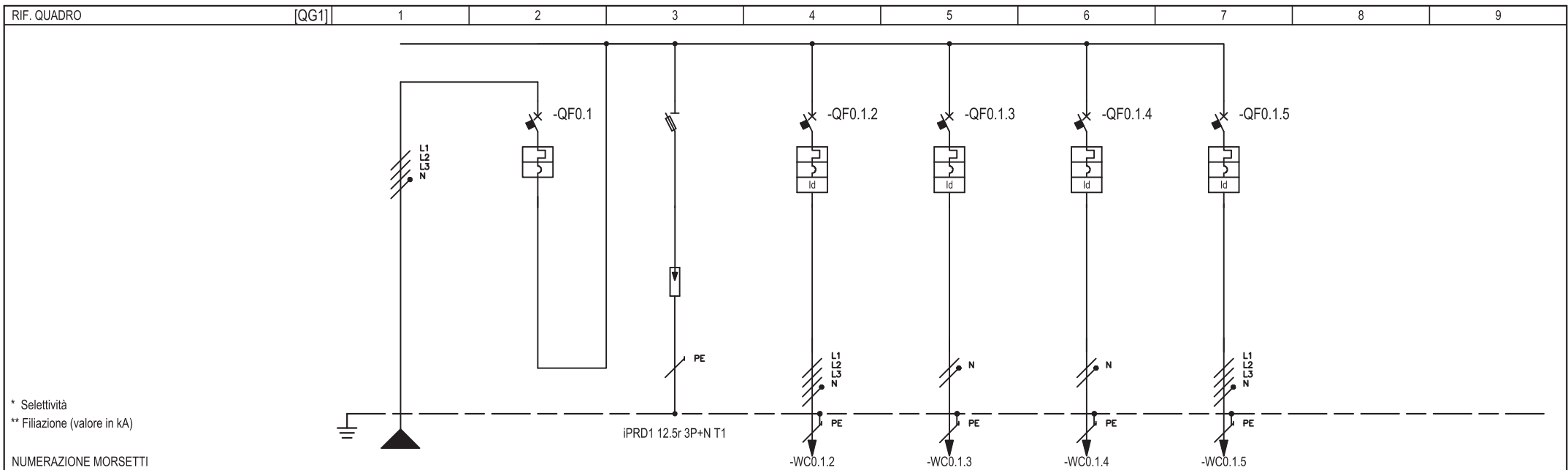
DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA

# QG1

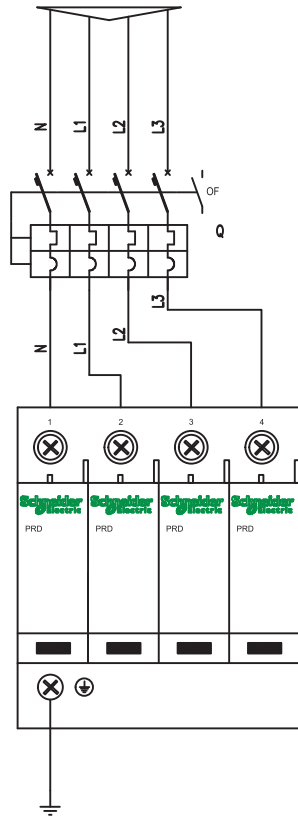
The logo for Schneider Electric, featuring the company name in a bold, sans-serif font with a stylized 'E'.



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	4	5	6	L1L2L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale	Interruttore Generale	2		Unità Esterna CDZ	Bollitore	Luci e Prese Locale Tecnico	Quadro QUA Unità Abitativa					
TIPO APPARECCHIO		iC60 L	SBI 3P+N Fus NFC (22x58)			iC40 N	iC40 a	iC40 a	iC40 N					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15000				10	6	6	10					
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	In [A]	4P	40		3P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	25	
	CURVA/SGANCIATORE		C			C	C	C	C					
	Ir [A]	tr [s]	40		10	16	16	25						
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	400		100	160	160	250						
	Ii [A]													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A SI				
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	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	PVC	01		EPR	02	EPR	02	EPR	02	PVC	01	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10							1x6	1x6	1x6
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	22,6	42		7,2	30	6	25	0,2	25	9,9	31	
	Un [V]	P [kW]	400	11,84	11,84	400	4,5	230	1,25	230	0,04	400	6,05	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	4,5	9,6		0,5	2,3	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7	2,3	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0		20	0,3	10	0,5	10	0	30	0,5	
NOTE		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3					

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q00] [QG1].dwg
	IMPIANTO	HOUSING CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1	ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
			DISEGNAZIONE	-	PAGINA	3
					SEGUE	4



Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q00] [QG1].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	04/01/2024
DISEGNATORE	-	PAGINA	4
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

TAVOLA

**QG1**

**Schneider**  
Electric

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:  
Quadro Unità Abitativa

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG1]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	TERMOPLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO



























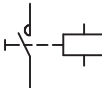

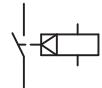





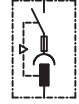



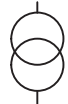

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q01] [QUA].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	03/10/2023
REVISIONE	R0.0	PAGINA	1
DISEGNATORE	-	SEGUE	1a

TAVOLA  
**QUA**



# 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 ASTRONOMIC	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)

Progetto Esecutivo  
Ing. Gherardo Montano

CLIENTE COMUNE DI PRATO

PROGETTO CUP G64H22000330006 FILE progetto\_abitazione [Q01] [QUA].dwg

ARCHIVIO - DATA 03/10/2023 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1a SEGUE 2

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
VIA ZARINI, 1

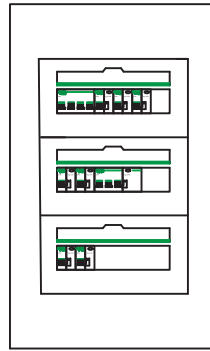
TAVOLA  
**QUA**

**Schneider**  
**Electric**



# NOTE BASE

Dimensioni Quadro:  
 Altezza: 660 mm  
 Larghezza: 396 mm  
 Profondità: 148 mm  
 Grado Di Protezione: IP40



Progetto Esecutivo  
 Ing. Gherardo Montano

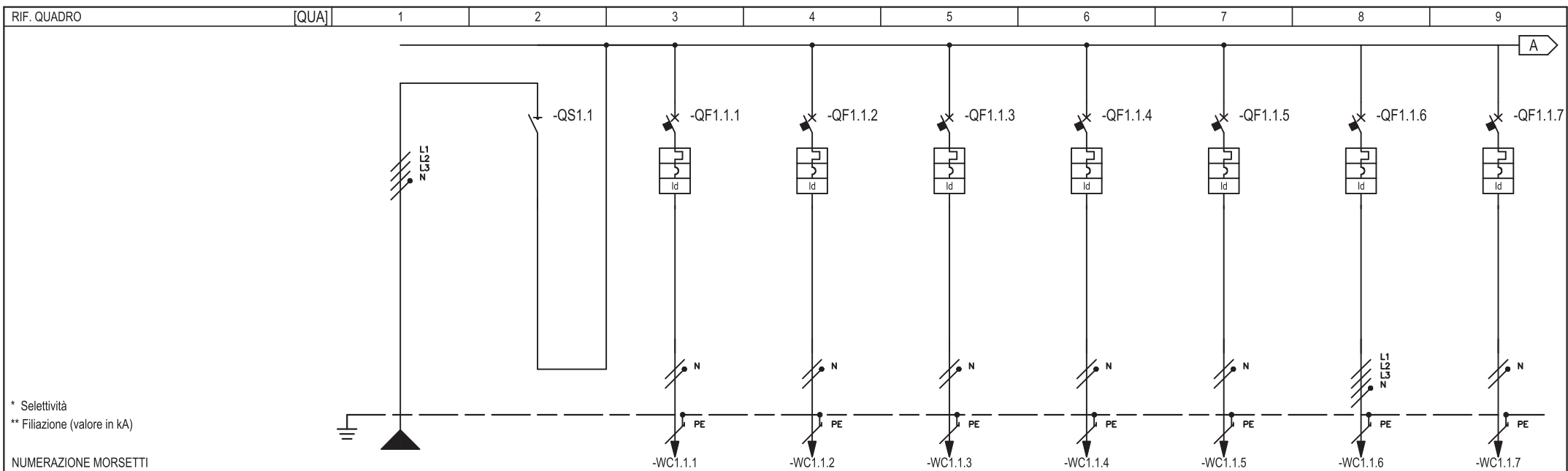
CLIENTE COMUNE DI PRATO

IMPIANTO HOUSING CENTRO SERVIZI  
 VIA ZARINI, 1

PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q01] [QUA].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	03/10/2023
REVISIONE	R0.0	PAGINA	2
DISEGNATORE	-	SEGUE	3

TAVOLA

# QUA



\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1NPE	3	L3NPE	4	L1NPE	5	L3NPE	6	L2NPE	7	L1L2L3NPE	8	L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore Generale	Interruttore Generale		illuminazione Zona Giorno	illuminazione Zona Notte	illuminazione Zona Giorno	illuminazione Zona Notte	Prese Zona Giorno	Prese Zona Notte	Prese Zona Giorno	Prese Zona Notte	Termoarredi Servizi Igienici		QC Quadro Cucina		Unità Interne CDZ					
TIPO APPARECCHIO		iSW	iSW		iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a				
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA] / l <sub>cn</sub> [A]				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	N. POLI		40		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	3P+N	1P+N	1P+N	1P+N				
	l <sub>cn</sub> - CEI EN 60898-1				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
	IR [A]				10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	20	16	16	16				
	l <sub>sd</sub> [A]				100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	200	160	160	160				
	l <sub>i</sub> [A]																					
	l <sub>g</sub> [A]																					
	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC				
	l <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																				
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	l <sub>n</sub> [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	01			PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]	9,9	31			1,4	26	1,4	26	1,2	36	1,2	36	3,4	36	7,2	54	3,4	36	3,4	36
	U <sub>n</sub> [V]	P [kW]	400	6,05		6,05	230	0,3	230	0,3	230	0,25	230	0,25	230	0,7	400	4,25	230	0,5	230	0,5
FONDO LINEA	l <sub>cc min</sub> [kA]	l <sub>cc max</sub> [kA]	0,7	2,3			0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	1,6	0,3	0,6	0,3	0,6
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30	0,5			15	0,7	15	0,7	15	0,6	15	0,6	15	0,8	15	0,6	15	0,8	15	0,8
NOTE			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-0,45/0,75 kV Cca-s3,d1,a3	

Progetto Esecutivo Ing. Gherardo Montano	CLIENTE	COMUNE DI PRATO	PROGETTO	CUP G64H22000330006	FILE	progetto_abitazione [Q01] [QUA].dwg
			ARCHIVIO		DATA	03/10/2023
			DISEGNAZIONE		PAGINA	3
	IMPIANTO	HOUSING CENTRO SERVIZI VIA ZARINI, 1			TAVOLA	
					<b>QUA</b>	<b>Schneider Electric</b>
					REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4



# SCHEMA FUNZIONALE:

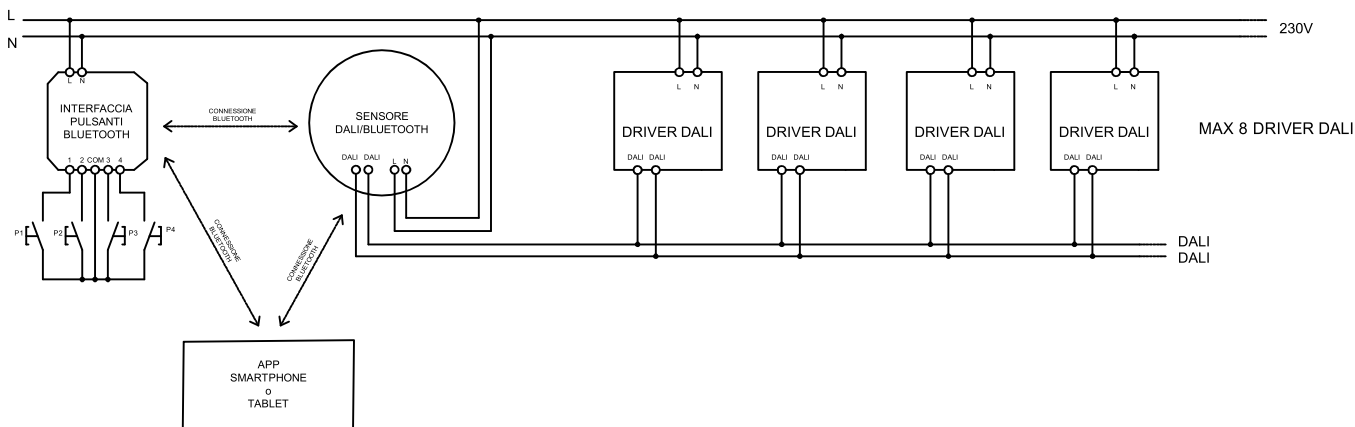
La connessione tra i nodi di sistema avviene attraverso il protocollo Bluetooth, su rete mesh.  
Il "nodo sensore" gestisce gli apparecchi, tramite protocollo DALI controllando i DRIVER DALI.  
Il "nodo - interfaccia pulsanti" viene gestito attraverso 4 ingressi contatto pulito.  
Le funzioni nel dettaglio dei singoli nodi e le interazioni tra essi, vengono programmate e trasmesse via Bluetooth.

A titolo d'esempio:

Tutti i sensori hanno funzionalità di rilevamento movimento e luminosità ambientale, si possono abilitare entrambe le funzioni o anche solo una di esse, andando poi a determinare sensibilità e tempi d'azione del sensore.

L'interfaccia pulsanti, ha 4 ingressi a cui possono essere assegnate molteplici funzioni, come dimmerazione, accensione/spengimento, attivazioni di scenari complessi.

E' possibile tramite L'APP, condividere il progetto con diverse utenze a cui assegnare specifici privilegi (es. solo visualizzazione, modifica parametri etc..). Nel 2024 verrà rilasciato dal produttore un Gateway, che se implementato, anche a posteriori nel sistema, garantirà il monitoraggio e la modifica del sistema anche da remoto (attraverso Cloud e non solo Bluetooth).



Firmato da:

**Montano Gherardo**

codice fiscale MNTGRR67M04D612T

num.serie: 96751639531961152419450802206836257498

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 23/08/2021 al 23/08/2024