

Studio Tecnico Per. Ind. Masi Cosimo

Progettazione e consulenza di impianti elettrici
Pratiche prevenzione incendi

Via Giacomo Matteotti n. 88 – 50019 – SESTO FIORENTINO (FI)
tel. 3387119984 – e-mail cosimo.masi.fi@gmail.com
C.F. MSA CSM 87S20 D612Y – P.IVA 05956180482

Oggetto:

COMUNE DI SCARPERIA E SAN PIERO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
FARMACIA FARMAPIANA
LOCALITA' CASENUOVE TAIUTI n. 44

Oggetto del disegno:

SCHEMA A BLOCCHI
E
SCHEMI QUADRI ELETTRICI



Committente:

FARMAPIANA S.p.A.
VIA BRUNO BUOZZI n. 24
CAMPI BISENZIO (FI)

Data:

GENNAIO 2024

Elaborato:

IE-01

1° Revisione:

Disegnato:

M.C.

Ditta installatrice:

2° Revisione:

Verificato:

M.C.

3° Revisione:

Commessa:

C00324

- progetto preliminare progetto di variante
 progetto esecutivo stato realizzato

Scala:

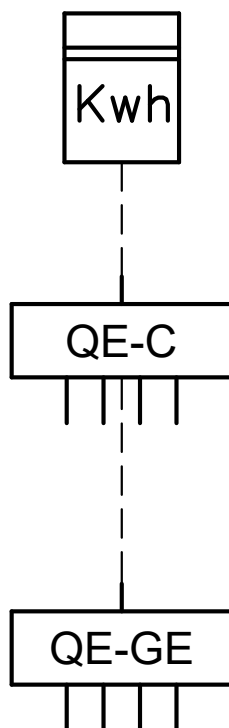
File:

C00324-IE-01

INDICE

SCHEMA A BLOCCHI.....	pag. 2
LEGENDA QUADRI.....	pag. 2
QUADRO CONTATORI (QE-C).....	pag. 3
QUADRO GENERALE (QE-GE).....	pag. 4

SCHEMA A BLOCCHI



LEGENDA QUADRI

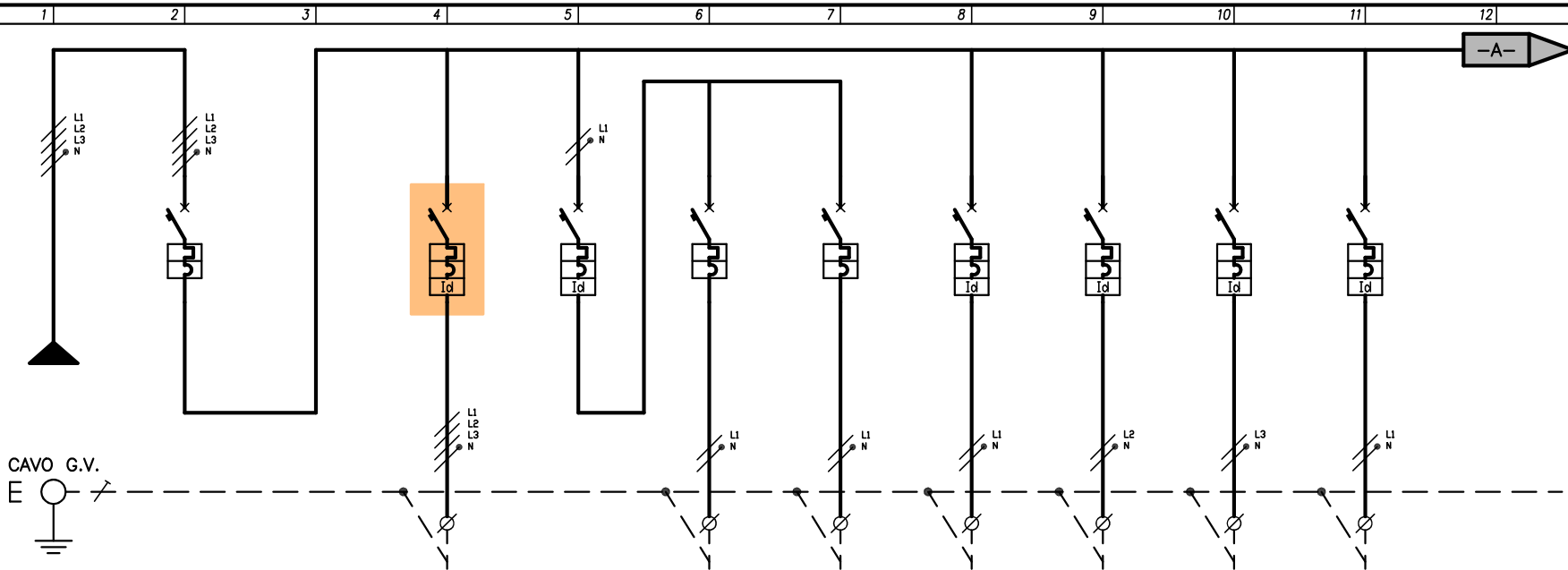
	PUNTO DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA TRIFASE - 400 V		
	QUADRO CONTATORI		
	QUADRO GENERALE		

NOTE

CONTENITORE IN PVC
144 MODULI PER POSA
DA INCASSO CON PORTA
TRASPARENTE E GRADO
DI PROTEZIONE IP40

 APPARECCHIATURA
DI NUOVA
INSTALLAZIONE

I RESTANTI COMPONENTI SONO
FORNITO DAL COMMITTENTE IN
QUANTO DISMESSI DA ALTRO
IMPIANTO



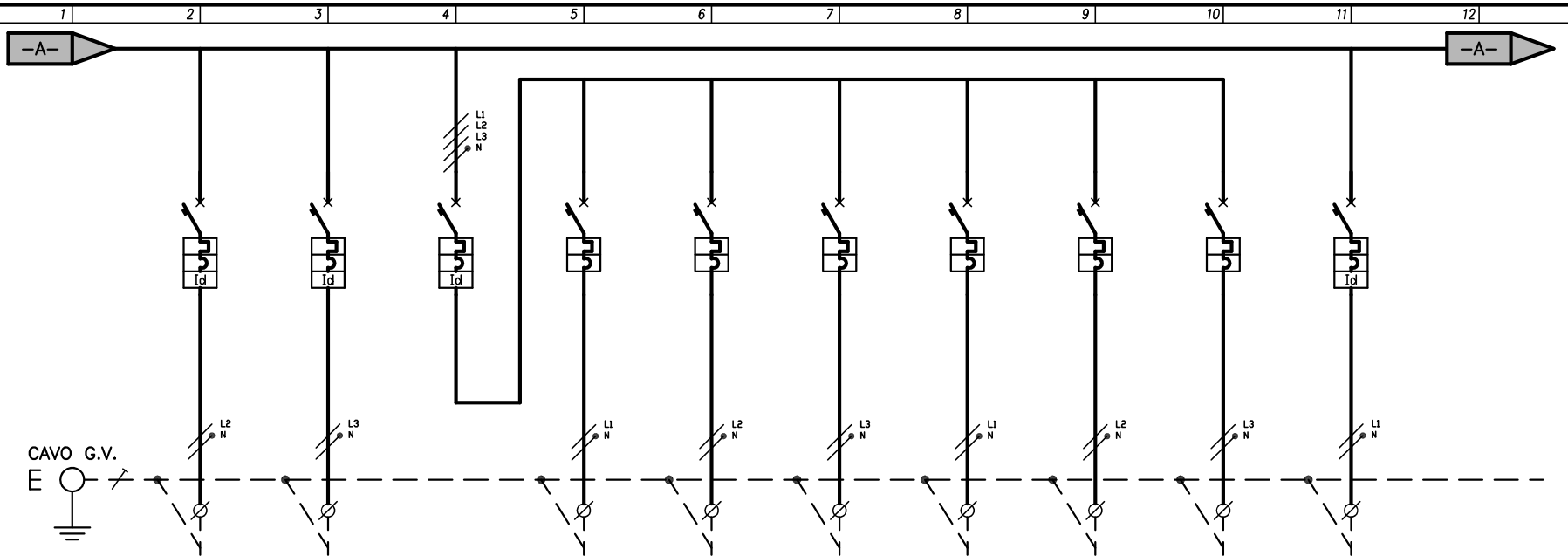
SIGLA CIRCUITO		C-01		GE-01		GE-02		GE-03		GE-04		GE-05		GE-06		GE-07		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
TENSIONE (V)		400+N		400+N		400+N		230		230		230		230		230		
CARICO	POTENZA INSTALLATA (kW)																	
	KC	KU																
	FATTORE DI POTENZA																	
	CORRENTE IMPIEGO Ib (A)																	
PROTEZIONE SEZIONAMENTO	TIPO	int. M.T.		int. M.T.D.		int. M.T.D.		int. M.T.		int. M.T.		int. M.T.D.		int. M.T.D.		int. M.T.D.		
	n° POLI x In (A)	4x80		4x16		1Nx20		1Nx16		1Nx10		1Nx10		1Nx10		1Nx16		
	Icn (kA)	10		6		4,5		6		4,5		4,5		4,5		4,5		
	CURVA	C		C		C		C		C		C		C		C		
	Idn (A)			0,3		0,03						0,03		0,03		0,03		
	CLASSE			A		A						AC		AC		A		
	RITARDO INTERVENTO (s)			Istantaneo		Istantaneo						Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		
MARCA	MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN			
CODICE ARTICOLO	C120N		IC60N		IC40		C40N		C40A		C40A VIGI		C40A VIGI		C40A			
			VIGI C60		VIGI IC40										VIGI C40			
ACCESSORI	TIPO																	
	TIPO																	
RELE' o CONTATTORE	TIPO																	
	n° POLI x In (A)																	
FUSIBILI	TIPO																	
	In (A)																	
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO	FS17		FG16DR16		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		
	FORMAZIONE	4x10mmq+PE		4x6mmq+PE		2x2,5mmq+PE		2x2,5mmq+PE		2x2,5mmq+PE		2x2,5mmq+PE		2x2,5mmq+PE		2x2,5mmq+PE		
	TIPI DI POSA																	
	L. (m)	15		40		15		8		35		25		40		2		
n° CIRCUITI	1		2		3		3		3		3		3		3			
<4% IZ (A)	<4%		<4%		<4%		<4%		<4%		<4%		<4%		<4%			
DESTINAZIONE / UTENZA	LINEA IN ARRIVO DAL QUADRO CONTATORI (QE-C)		GENERALE DI QUADRO		UNITA' ESTERNA TRATTAMENTO ARIA		GENERALE PRESE AUTOANALISI E PROVA PRESSIONE		PRESE LOCALE AUTOANALISI		PRESE LOCALE PROVA PRESSIONE		PRESE UFFICIO RETROBANCO E POSTAZIONE SCARICIO MERCI		PRESE POSTAZIONI BANCO ETICO		PRESE POSTAZIONE BANCO COSMESI E AREA VENDITA	
ARMADIO DATI E TVCC																		

PAGINA n°: 4	DENOMINAZIONE: QUADRO GENERALE										SIGLA: QE-GE		FOGLIO n°: 1		DI: 4	
											COMMESSA: CO0324		NOME FILE: CO0324-IE-02			

NOTE

 = APPARECCHIATURA DI NUOVA INSTALLAZIONE

I RESTANTI COMPONENTI SONO FORNITO DAL COMMITTENTE IN QUANTO DISMESSI DA ALTRO IMPIANTO



SIGLA CIRCUITO				GE-08	GE-09			GE-10	GE-11	GE-12	GE-13	GE-14	GE-15	GE-15B			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	
TENSIONE (V)				230	230			400	230	230	230	230	230	230			
CARICO	POTENZA INSTALLATA (kW)																
	KC																
	KU																
	FATTORE DI POTENZA																
	CORRENTE IMPIEGO lb (A)																
PROTEZIONE SEZIONAMENTO	TIPO			int. M.T.D.	int. M.T.D.			int. M.T.D.	int. M.T.	int. M.T.	int. M.T.	int. M.T.	int. M.T.	int. M.T.	int. M.T.D.		
	n° POLI x In (A)			1Nx10	1Nx10			4x25	1Nx16	1Nx16	1Nx16	1Nx16	1Nx10	1Nx10	1Nx10		
	Icn (kA)			4,5	4,5			6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6		
	CURVA			C	C			C	C	C	C	C	C	C	C		
	Icn (A)			0,03	0,03			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	CLASSE			AC	AC			AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
	RITARDO INTERVENTO (s)			istantaneo	istantaneo			istantaneo								istantaneo	
MARCA			MERLIN GERIN	MERLIN GERIN			MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN		
	CODICE ARTICOLO			C40A VIGI	C40A VIGI			C60N	C40A	C40A	C40A	C40A	C40A	C40A	C60N		
								VIGI C60							VIGI C60		
ACCESSORI	TIPO																
	TIPO																
RELE' o CONTATTORE	TIPO																
	n° POLI x In (A)																
FUSIBILI	TIPO																
	In (A)																
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO			FS17	FS17			FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17		
	FORMAZIONE			2x2,5mmq+PE	2x1,5mmq+PE			2x2,5mmq+PE	2x2,5mmq+PE	2x2,5mmq+PE	2x2,5mmq+PE	2x1,5mmq+PE	2x1,5mmq+PE	2x1,5mmq+PE	2x1,5mmq+PE		
	TIPI DI POSA																
	L. (m)			30	3			40	3	40	3	50	3	50	3	30	3
	n° CIRCUITI			<4%	16,8			<4%	16,8	<4%	16,8	<4%	16,8	<4%	12,3	<4%	12,3
	ΔV%																
	Iz (A)																
DESTINAZIONE / UTENZA				PRESA FRIGD	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE			GENERALE VARIE SETTORE 1	PRESA SCALDACQUA	PRESE TERMODARREDI	PRESE DI SERVIZIO E VETRINE	PRESE LABORATORIO	PORTA MOTORIZZATA	UNITA' INTERNE IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA	SERRANDE MOTORIZZARE ESISTENTI		

PAGINA n°: 5
DENOMINAZIONE:

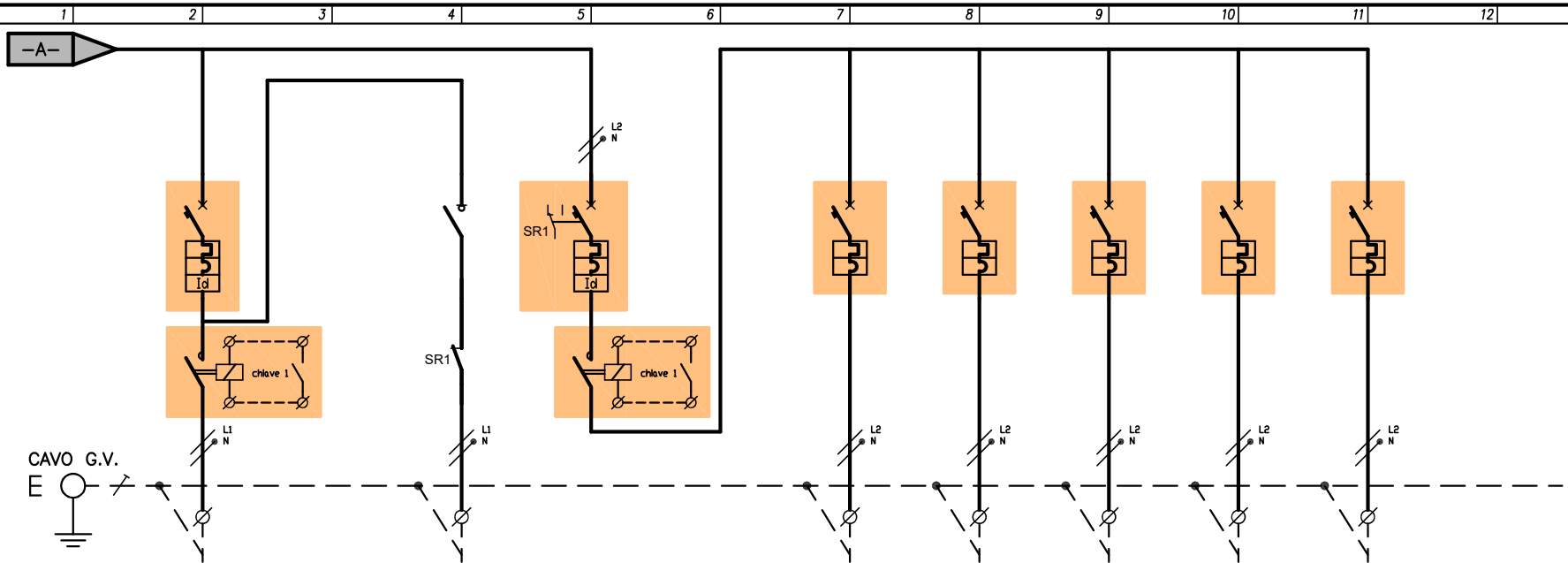
QUADRO GENERALE

SIGLA: QE-GE	FOGLIO n°: 2	DI: 4
COMMESSA: CO0324	NOME FILE: CO0324-IE-02	

NOTE

 = APPARECCHIATURA DI NUOVA INSTALLAZIONE

I RESTANTI COMPONENTI SONO FORNITO DAL COMMITTENTE IN QUANTO DISMESSI DA ALTRO IMPIANTO



SIGLA CIRCUITO		GE-25		GE-26E		GE-27		GE-28		GE-29		GE-30		GE-31	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
TENSIONE (V)		230		230		230		230		230		230		230	
CARICO	POTENZA INSTALLATA (kW)														
	KC														
	KU														
FATTORE DI POTENZA															
CORRENTE IMPIEGO Ib (A)															
PROTEZIONE SEZIONAMENTO	TIPO	int. M.T.D.		int. MANOVRA		int. M.T.D.		int. M.T.		int. M.T.		int. M.T.		int. M.T.	
	n° POLI x In (A)	1Nx10		2x20		1Nx32		1Nx10		1Nx10		1Nx10		1Nx10	
	Icn (kA)	4,5				4,5		4,5		4,5		4,5		4,5	
	CURVA	C				C		C		C		C		C	
	Icn (A)	0,03				0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
	CLASSE	AC				AC		AC		AC		AC		AC	
	RITARDO INTERVENTO (s)	Istantaneo				Istantaneo									
MARCA	SCHNEIDER ELECTR		MERLIN GERIN		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		SCHNEIDER ELECTR.		
CODICE ARTICOLO	IC40		I		IC40		IC40		IC40		IC40		IC40		
VIGI IC40						VIGI IC40									
ACCESSORI						scattato relè									
TIPO															
TIPO															
RELE' o CONTATTORE		contattore				contattore									
n° POLI x In (A)		2x40				2x40A									
TIPO															
In (A)															
LINEA di POTENZA	TIPO CAVO	FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17	
	FORMAZIONE	2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE		2x1,5mmq+PE	
	TIPI DI POSA														
	L. (m)	50	3	50	3	50	3	50	3	50	3	40	3		
n° CIRCUITI															
ΔV%	<4%	12,3	<4%	12,3	<4%	12,3	<4%	12,3	<4%	12,3	<4%	12,3	<4%	12,3	
IZ (A)															
DESTINAZIONE / UTENZA		ILLUMINAZIONE UFFICI, SERVIZI IGIENICI E LOCALI RETRO		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		GENERALE SETTORE 2 ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE FARETTI ESPOSITORI ACCENSIONE 1		ILLUMINAZIONE FARETTI ESPOSITORI ACCENSIONE 2		ILLUMINAZIONE FARETTI BIANCHI		STRISCIA LED VELETTA SOFFITTO	
														RISERVA	