



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI

Bando "Sport missione Comune 2019"

Progetto di ristrutturazione del bocciodromo comunale con trasformazione in palestra ed efficientamento energetico della struttura

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Comune di Lagnasco

Piazza Umberto I n.2 - 12030 - Lagnasco (CN)

Indirizzo del cantiere

Lagnasco (CN)

Via Luigi Dalmazzo s.n.

Progettisti



Coordinamento Generale Progetto

Progetto Impianti Meccanici

Direzione Lavori

Ing. Massimo GHIBAUDO

EQ INGEGNERIA

Via Dronero n.13/a - 12022 - Busca (CN)



Progetto Architettonico

Coordinamento Sicurezza (CSP e CSE)

Arch. Alessandro MELLANO

Corso Nizza n.42 - 12100 - Cuneo



Progetto Strutturale

Ing. Roberto ACCASTELLI

Studio Tecnico Associato NOV.AC

Via Cuneo n.21 - 12033 - Moretta (CN)



Progetto Impianti Elettrici e Speciali

P.I. Flavio Michele GIOLITTI

Via Europa n.7 - 12039 - Verzuolo (CN)

Geologo

Geol. Eraldo VIADA

Strada Tetto Chiappello n.21/D - 12027 - Robilante (CN)

Tavola n.

E.2

Elaborato

Schemi quadri elettrici & tabelle di calcolo
IMPIANTO ELETTRICO

Data

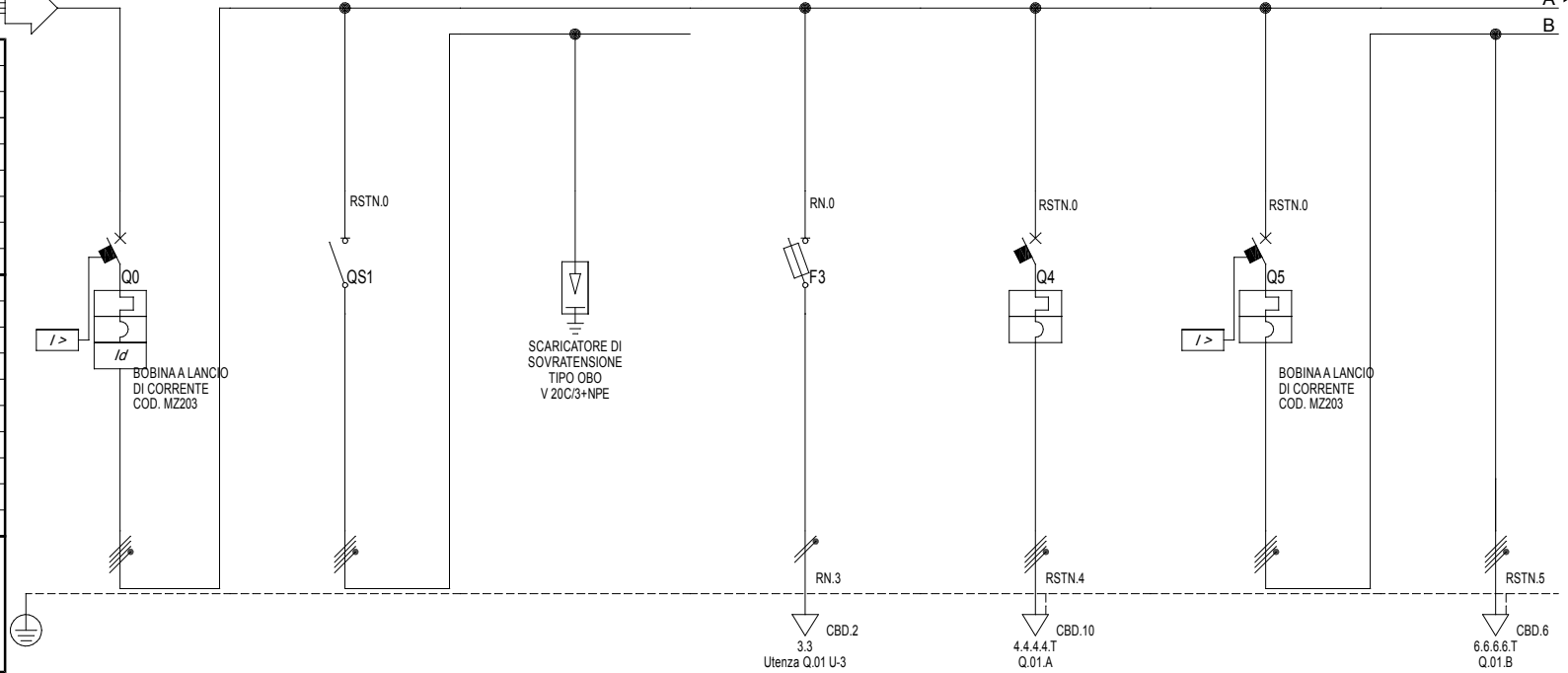
febbraio 2021

#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURE ESISTENTE
DAL QUADRO	Fornitura palestra/bar - 10kW trifase
DALLA PARTENZA	F U-0
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x16)
LUNGHEZZA [m]	2
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	28
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	18
POTENZA CONT. [kW]	16

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVVISI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI
115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 8,511 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		Q.01 U-0	Q.01 U-1	Q.01 U-2	Q.01 U-3	Q.01 U-4	Q.01 U-5	Q.01 U-6
Descrizione		GENERALE QUADRO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	CIRCUITO DI SGANCIO PALESTRA CENTRALE TERMICA E BAR	VERSO QUADRO PALESTRA	VERSO QUADRO CENTRALE TERMICA	VERSO QUADRO CENTRALE TERMICA
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]		18	0	0	0,105	11	2,533	2,429
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]		16	0	0	0,1	9,611	2,262	2,162
CORRENTE (Ib) [A]		28	0	0	0,456	17	3,712	3,712
TENSIONE [V]		400	400	400	230	400	400	400
FATTORE DI POTENZA [---]		0,905	---	---	0,95	0,885	0,893	0,89
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	---	HAGER	HAGER	HAGER	---
	Sigla interruttore	NCN463A+BP464N	SBN463	---	L 506-aM 4A 10.3x38	NCN440A	NCN420A	---
	In max/min/reg. [A]	---/---/63	---/---/---	---/---/---	---/---/4	---/---/40	---/---/20	---/---/---
	Im max/min/reg. [A]	---/---/630	---/---/---	---/---/---	---/---/26	---/---/400	---/---/200	---/---/---
	Idn [A]	0,3 - Cl. AC S	---	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	---	---	aM	C	C	---
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	10/10	0/0	---	0/0	10/10	10/10	---
	Icu/lcs (EN60947) [kA]	15/15	0/0	---	50/0	15/15	15/15	---
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	1,000	0,800	0,800
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FTG100M1	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	1	0,5	0,5	10	20	1	10
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2U_5/30/1	143/2U_3/30/0,8	143/2U_5/30/0,8
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	1(2x1,5)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x6)+(1PE6)	4(1x6)+(1PE6)
	Portata IZ [A]	70	70	70	18	38	38	38
C. di T. f.l. con lb [%]		0,07	0,07	0,07	0,13	0,35	0,09	0,14

SIGLA QUADRO

Q.01

DENOMINAZIONE QUADRO

Avanquadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000101

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

1

DI

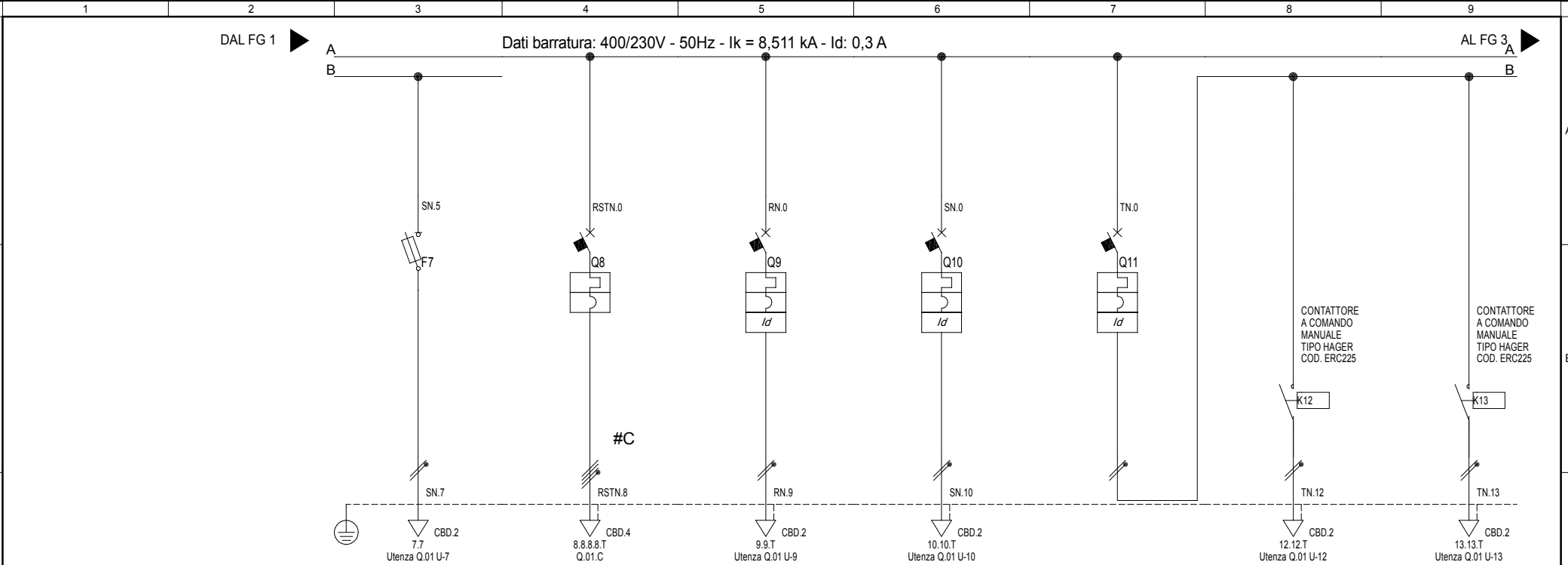
5

OPERATORE

VISTO

N. TAVOLA

001



Sigla utenza		Q.01 U-7	Q.01 U-8	Q.01 U-9	Q.01 U-10	Q.01 U-11	Q.01 U-12	Q.01 U-13
Descrizione		CIRCUITO DI SGANCIO CENTRALE TERMICA	VERSO QUADRO BAR ESISTENTE	FORZA MOTRICE E LUCE LOCALE CONTATORI/INVERTER	FORZA MOTRICE E LUCE BLOCCO BAGNI PUBBLICI	GENERALE RADIATORI ELETTRICI BAGNI PUBBLICI CALCIO	RADIATORE W.C. D-H	RADIATORE W.C. U
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,105	0	0,842	0,842	2,105	1,053	1,053
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,1	0	0,8	0,8	2	1	1
CORRENTE (Ib)	[A]	0,456	0	3,646	3,646	9,116	4,558	4,558
TENSIONE	[V]	230	400	230	230	230	230	230
FATTORE DI POTENZA	[---]	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---	---
	Sigla interruttore	L 506-am 4A 10.3x38	NCN425A	ADC910H	ADC910H	ADC916H	---	---
	In max/min/reg.	[A]	---/---/4	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/---	---/---/---
	Im max/min/reg.	[A]	---/---/26	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/---	---/---/---
	Idn	[A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---
	Tipo curva	aM	C	C	C	C	---	---
	Icn/lcs (EN60898)	[kA]	0/0	10/10	6/6	6/6	---/---	---/---
	Icu/lcs (EN60947)	[kA]	50/0	15/15	10/10	10/10	---/---	---/---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,900	0,800	0,800	0,800	0,700	0,700
	Sigla	FTG100M1	FG160M16	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza	[m]	10	20	20	1	10	10
	Posa	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,9	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_5/30/0,7	143/2U_5/30/0,7
	Sezione	[mmq]	1(2x1,5)	1(5G4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata Iz	[A]	18	32	25	34	22	22
C. di T. f.l. con lb		[%]	0,15	0,07	0,5	0,63	0,19	0,5

SIGLA QUADRO

Q.01

DENOMINAZIONE QUADRO

Avanquadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000102

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

DI

5

OPERATORE

VISTO

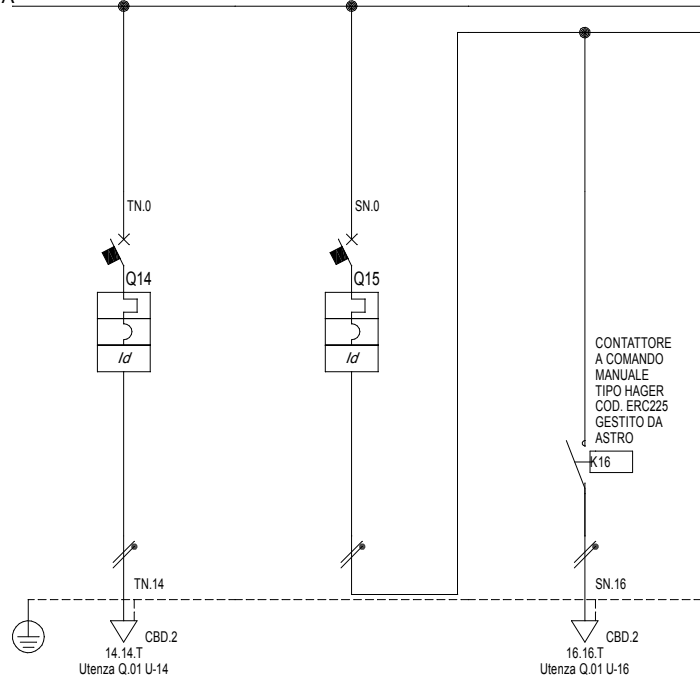
N. TAVOLA

001

DAL FG 2

A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 8,511 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		Q.01 U-14	Q.01 U-15	Q.01 U-16			
Descrizione		ALIMENTAZIONE DEFIBRILLATORE ESTERNO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 1			
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]		0,105	0,526	0,526			
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]		0,1	0,5	0,5			
CORRENTE (Ib) [A]		0,456	2,279	2,279			
TENSIONE [V]		230	230	230			
FATTORE DI POTENZA [---]		0,95	0,95	0,95			
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	---			
	Sigla interruttore	ADC910H	ADC910H	---			
	In max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/---			
	Im max/min/reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/---			
	Idn [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---			
	Tipo curva	C	C	---			
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	6/6	6/6	---/---			
	Icu/lcs (EN60947) [kA]	10/10	10/10	---/---			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N			
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100			
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,700	0,800			
	Sigla	FG160M16	FG17	FG17			
	Lunghezza [m]	10	1	20			
	Posa	143/2M_5A/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2U_5/30/0,8			
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)			
	Portata Iz [A]	18	22	18			
C. di T. f.l. con lb [%]		0,13	0,12	0,64			

SIGLA QUADRO

Q.01

DENOMINAZIONE QUADRO

Avanquadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

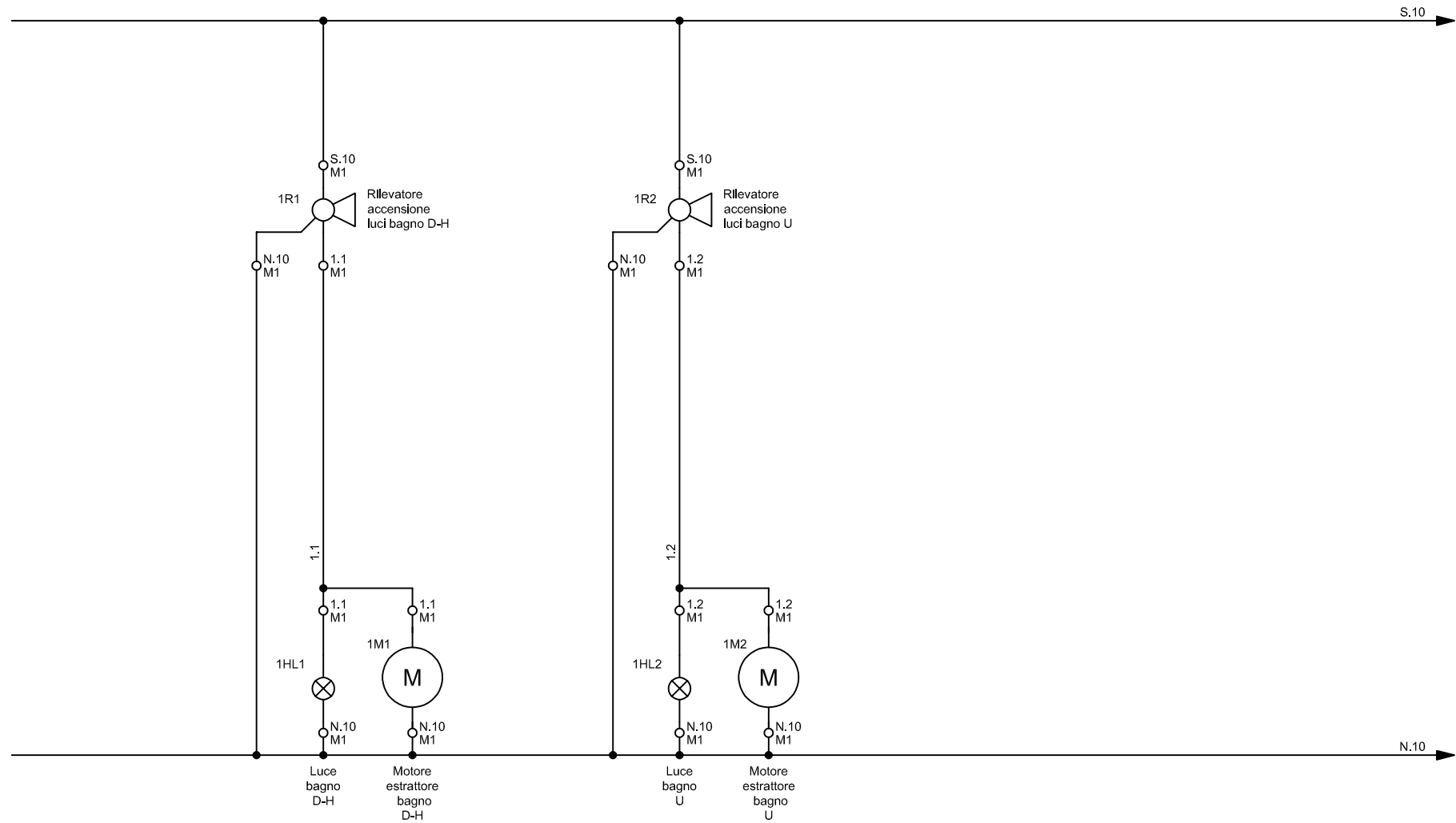
FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000103	3	5
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

001

1		2		3		4		5		6		7		8		9											
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:8,511				Tensione [V]: 400											
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test						
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²							Ib < In < Iz			If < 1.45Iz							
										FASE		NEUTRO		PROTEZIONE													
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito					
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No					
Q.01 U-0	4(1x16)+(1PE16)	1	0,07	NCN463A+BP464N	Quadripolare	0,3	10	9,12	0,3	5	65.441	5.234.944	39.706	5.234.944	0	7.929.856	28	63	70	91	102	SI					
Q.01 U-1	4(1x16)+(1PE16)	0,5	0,07	SBN463	Quadripolare	---	0	8,51	0,3	5	62.768	5.234.944	37.161	5.234.944	0	7.929.856	0	63	70	91	102	SI					
Q.01 U-2	4(1x16)+(1PE16)	0,5	0,07	---	Quadripolare	---	---	8,26	0,3	5	61.868	5.234.944	36.346	5.234.944	0	7.929.856	0	63	70	91	102	SI					
Q.01 U-3	1(2x1,5)	10	0,13	L 506-aM 4A 10.3x38	Monofase L1+N	---	50	4,75	---	---	220	46.010	220	46.010	---	---	0,456	4	18	25	26	SI					
Q.01 U-4	4(1x10)+(1PE10)	20	0,35	NCN440A	Quadripolare	---	10	8,51	0,3	4,97	33.084	2.044.900	19.896	2.044.900	0	3.097.600	17	40	66	58	96	SI					
Q.01 U-5	4(1x6)+(1PE6)	1	0,09	NCN420A	Quadripolare	---	10	8,51	0,3	5	23.038	736.164	13.466	736.164	0	1.115.136	3,712	20	38	29	56	SI					
Q.01 U-6	4(1x6)+(1PE6)	10	0,14	---	Quadripolare	---	---	6,62	0,3	4,97	21.621	736.164	12.246	736.164	0	1.115.136	3,712	20	38	29	56	SI					
Q.01 U-7	1(2x1,5)	10	0,15	L 506-aM 4A 10.3x38	Monofase L2+N	---	50	3,47	---	---	220	46.010	220	46.010	---	---	0,456	4	18	25	26	SI					
Q.01 U-8	1(5G4)	20	0,07	NCN425A	Quadripolare	---	10	8,51	0,3	4,93	25.787	327.184	15.853	327.184	0	327.184	0	25	32	36	46	SI					
Q.01 U-9	2(1x2,5)+(1PE2,5)	15	0,5	ADC910H	Monofase L1+N	0,03	6	4,75	0,03	4,91	7.326	127.806	7.326	127.806	0	193.600	3,646	10	25	15	36	SI					
Q.01 U-10	2(1x2,5)+(1PE2,5)	20	0,63	ADC910H	Monofase L2+N	0,03	6	4,75	0,03	4,88	7.326	127.806	7.326	127.806	0	193.600	3,646	10	25	15	36	SI					
Q.01 U-11	2(1x4)+(1PE4)	1	0,19	ADC916H	Monofase L3+N	0,03	6	4,75	0,03	5	10.556	327.184	10.556	327.184	0	495.616	9,116	16	34	23	49	SI					
Q.01 U-12	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	0,5	---	Monofase L3+N	---	---	3,07	0,03	4,94	9.268	127.806	9.268	127.806	0	193.600	4,558	16	22	23	31	SI					
Q.01 U-13	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	0,5	---	Monofase L3+N	---	---	3,07	0,03	4,94	9.268	127.806	9.268	127.806	0	193.600	4,558	16	22	23	31	SI					
Q.01 U-14	1(3G1,5)	10	0,13	ADC910H	Monofase L3+N	0,03	6	4,75	0,03	4,9	7.326	46.010	7.326	46.010	0	46.010	0,456	10	18	15	26	SI					
Q.01 U-15	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1	0,12	ADC910H	Monofase L2+N	0,03	6	4,75	0,03	4,99	7.326	127.806	7.326	127.806	0	193.600	2,279	10	22	15	31	SI					
Q.01 U-16	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,64	---	Monofase L2+N	---	---	2,46	0,03	4,8	6.148	46.010	6.148	46.010	0	69.696	2,279	10	18	15	27	SI					
SIGLA QUADRO Q.01								di Giolitti Per. Ind. Flavio				DATI COMMITTENTE				FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg)		FOGLIO		DI	
DENOMINAZIONE QUADRO								Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN				COMUNE DI LAGNASCO						23/12/2020				00000105		5		5	
Foglio Verifiche								Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027				Piazza Umberto I, 4						12030 - LAGNASCO (CN)				DATA DISEGNO		OPERATORE		N. TAVOLA	
																				DATA EMISSIONE		VISTO		001			
1		2		3		4		5		6		7		8		9											

GESTIONE ESTRATTORE BAGNO PUBBLICO



SIGLA QUADRO

Q.01

DENOMINAZIONE QUADRO

Avanquadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

DATA DISEGNO

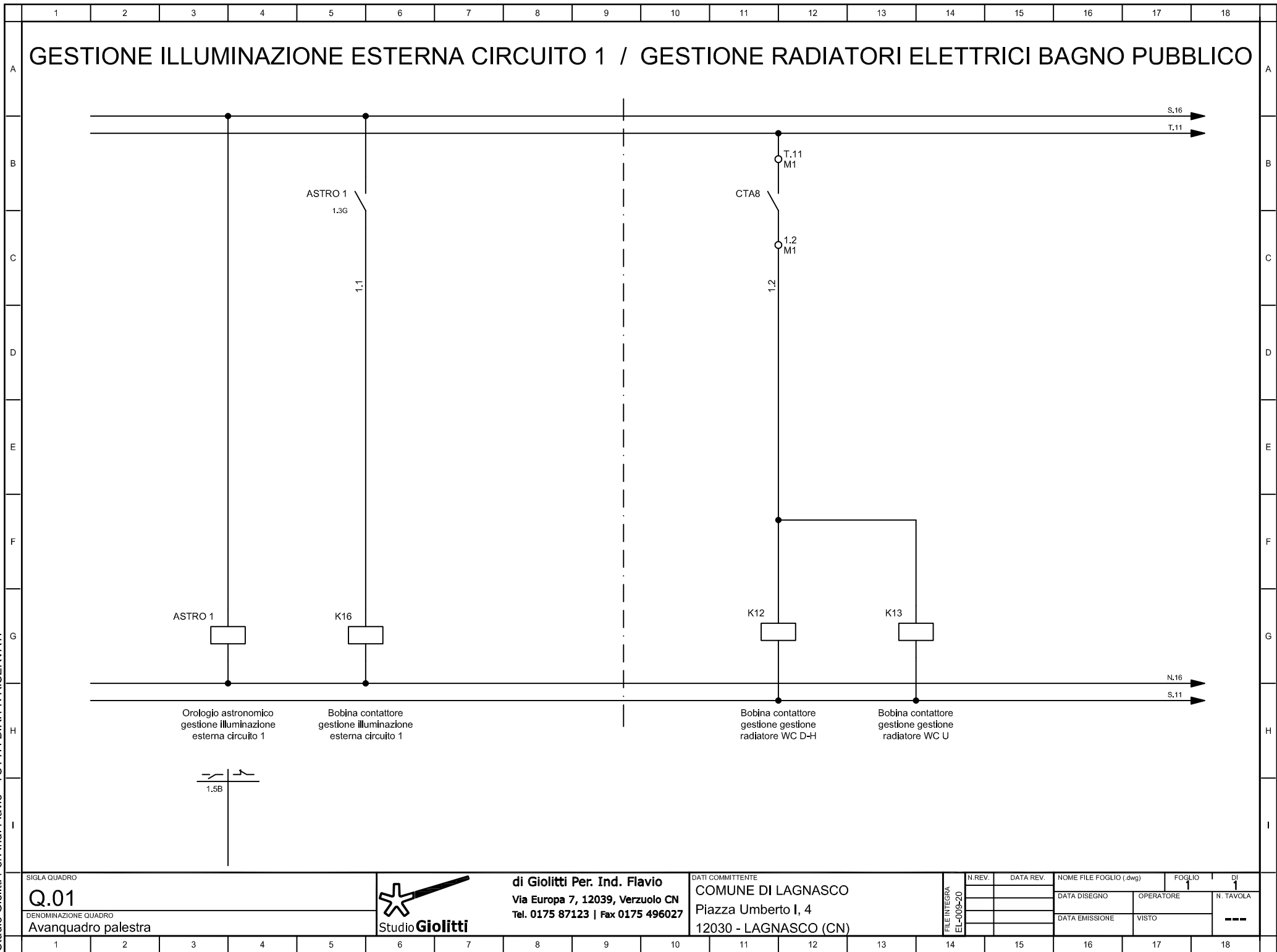
OPERATORE

N. TAVOLA

DATA EMISSIONE

VISTO

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



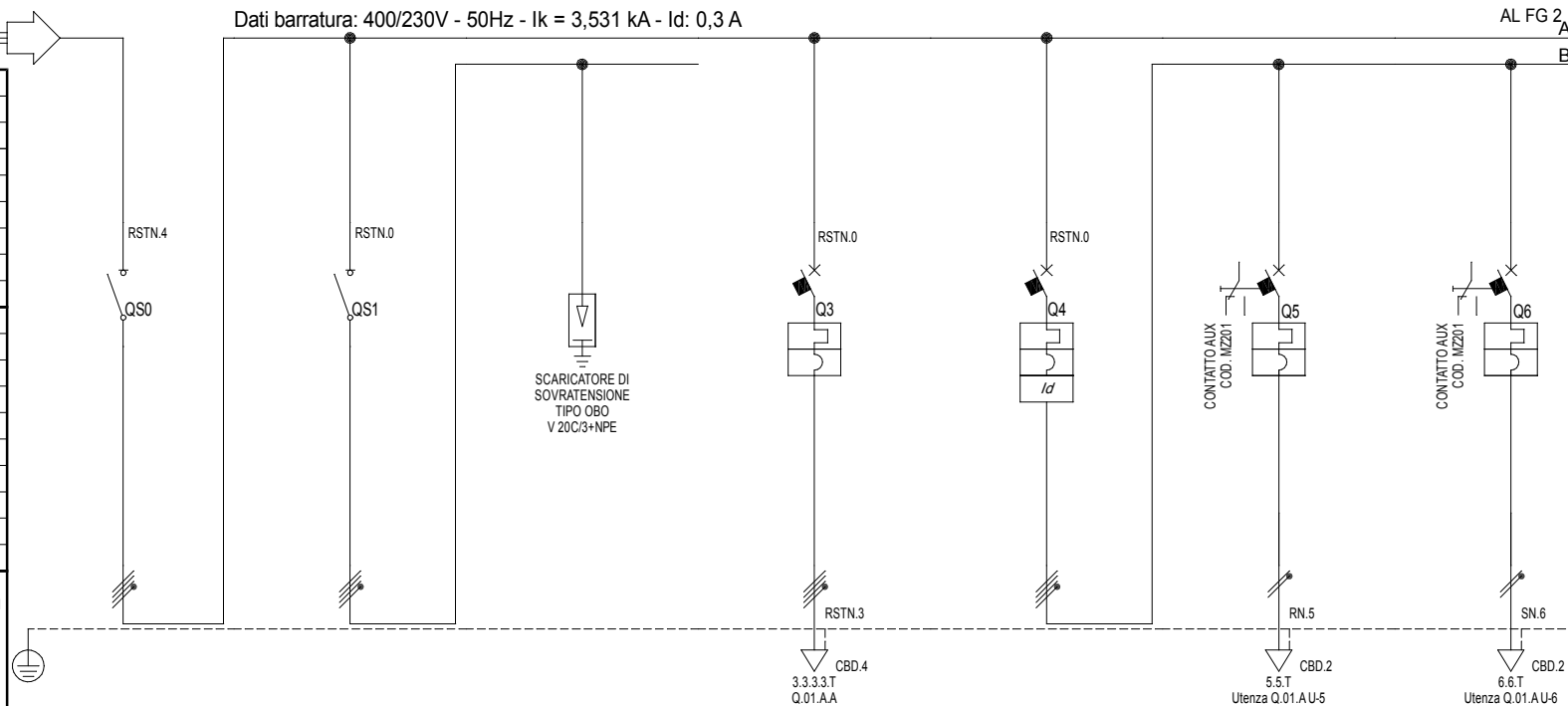
#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURA ESISTENTE
DAL QUADRO	Q.01
DALLA PARTENZA	Q.01 U-4
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x10)+(1PE10)
LUNGHEZZA [m]	20
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	17
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	11
POTENZA CONT. [kW]	9,611

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVVISI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI

115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE
	TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE
	FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE
	TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,531 kA - Id = 0,3 A



Sigla utenza	Q.01.A.U-0	Q.01.A.U-1	Q.01.A.U-2	Q.01.A.U-3	Q.01.A.U-4	Q.01.A.U-5	Q.01.A.U-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	VERSO QUADRO SPOGLIATOI	GENERALE ILLUMINAZIONE PALESTRA	PLAFONIERE CAMPO/SPETTATORI CIRCUITO C1	PLAFONIERE CAMPO/SPETTATORI CIRCUITO C2
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]	11	0	0	2,358	4,526	0,737	0,737
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]	9,611	0	0	2,24	4,3	0,7	0,7
CORRENTE (Ib) [A]	17	0	0	3,646	7,293	3,191	3,191
TENSIONE [V]	400	400	400	400	400	230	230
FATTORE DI POTENZA [---]	0,885	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER
	Sigla interruttore	SBN440	SBN440	MYN420	MYN416+BD425N	MJN510A	MJN510A
	In max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/20	---/---/16	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/200	---/---/160	---/---/100	---/---/100
	Idn [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
	Tipo curva	---	---	C	C	C	C
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	0/0	0/0	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947) [kA]	0/0	0/0	6/6	6/6	5/5	5/5
	Coefficiente di contemporaneità	70	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	0,700	0,700
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza [m]	1	0,5	0,5	1	25	35
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2M31_30/0,7	143/2M31_30/0,7
	Sezione [mmq]	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x4)+(1PE4)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata Iz [A]	53	53	30	30	15	15
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'	C. di T. f.l. con lb [%]	0,37	0,37	0,37	0,42	1,4	1,77

SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000201

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

DI

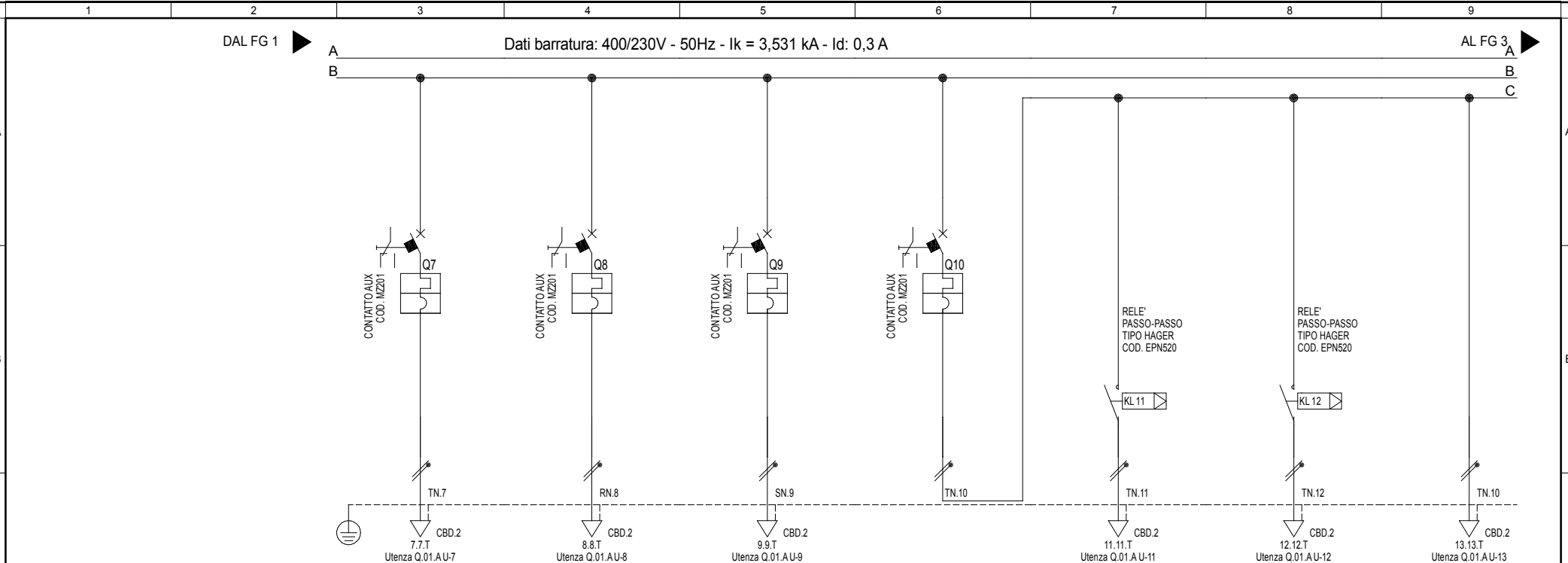
11

OPERATORE

VISTO

N. TAVOLA

002



Sigla utenza		Q.01.A.U-7	Q.01.A.U-8	Q.01.A.U-9	Q.01.A.U-10	Q.01.A.U-11	Q.01.A.U-12	Q.01.A.U-13
Descrizione		PLAFONIERE CAMPO/SPETTATORI CIRCUITO C3	PLAFONIERE CAMPO/SPETTATORI CIRCUITO C4	SPOGLIAIO ARBITRI F E PRONTO SOCCORSO	VIE DI ESODO E DEPOSITO PALESTRA	VIA D'ESODO LATO DEPOSITO PALESTRA	VIA D'ESODO LATO SPOGLIAIO	DEPOSITO PALESTRA
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,737	0,737	0,316	0,632	0,263	0,263	0,105
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,7	0,7	0,3	0,6	0,25	0,25	0,1
CORRENTE (Ib)	[A]	3,191	3,191	1,367	2,735	1,14	1,14	0,456
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230	230
FATTORE DI POTENZA	[--]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---	---	---
	Sigla interruttore	MJN510A	MJN510A	MJN510A	MJN510A	---	---	---
	In max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im max/min/reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Idn [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	---	---	---
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---/---	---/---	---/---
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947) [kA]	5/5	5/5	5/5	5/5	---/---	---/---	---/---
		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	45	55	40	1	10	30	5
	Posa	143/2M31_30/0,7	143/2M31_30/0,7	143/2U_530/0,7	143/2U_330/0,7	143/2U_530/0,7	143/2U_530/0,7	143/2U_530/0,7
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata Iz [A]	15	16	16	22	16	16	16
C. di T. f.l. con lb [%]		2,13	2,5	1,07	0,49	0,62	0,88	0,52

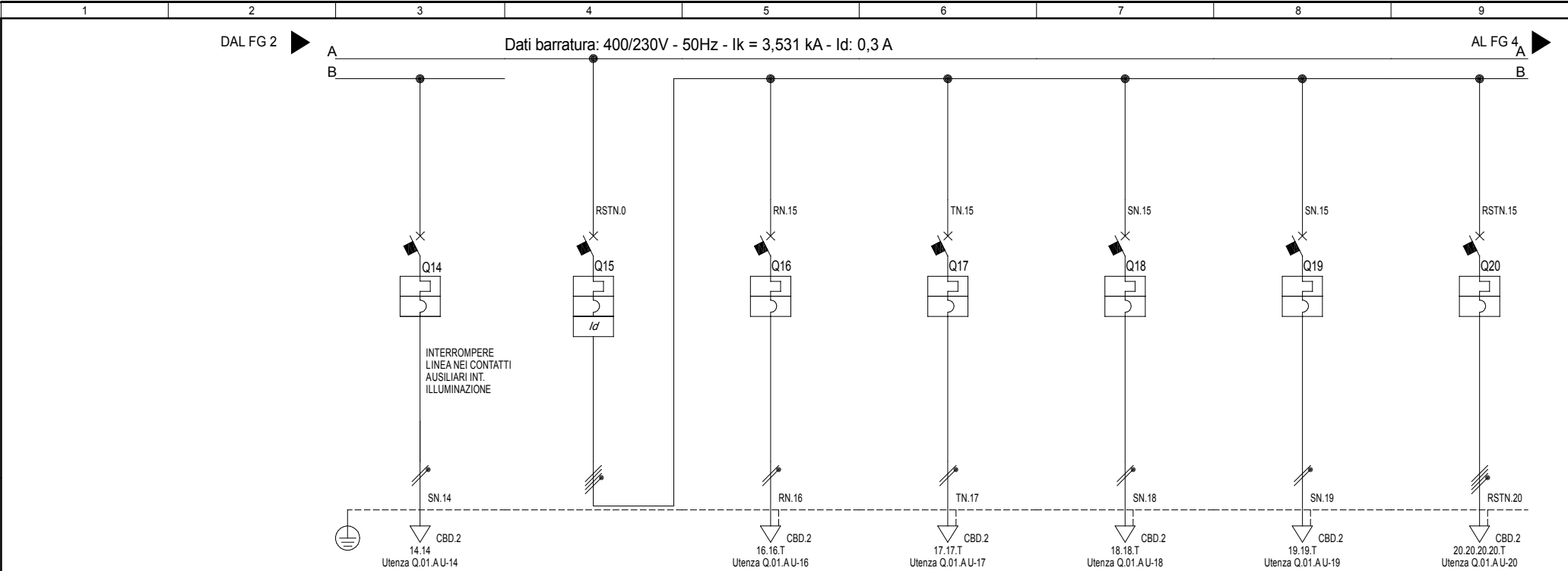
SIGLA QUADRO	Q.01.A
DENOMINAZIONE QUADRO	Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA EL-009-20	N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			00000202	2	11
			DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
			23/12/2020		
			DATA EMISSIONE	VISTO	
			23/12/2020		
					002



Sigla utenza		Q.01.A.U-14	Q.01.A.U-15	Q.01.A.U-16	Q.01.A.U-17	Q.01.A.U-18	Q.01.A.U-19	Q.01.A.U-20
Descrizione		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	GENERALE FORZA MOTRICE	FORZA MOTRICE LOCALE PALESTRA	RACK AUDIO PALESTRA	PANNELLO SEGNA PUNTI E TIMER	FORZA MOTRICE SPOGLIATOI ARBITRI F E PRONTO SOCCORSO	FORZA MOTRICE VIE DI ESODO E DEPOSITO PALESTRA
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,632	2,842	1,053	0,316	0,105	0,526	0,526
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,6	2,7	1	0,3	0,1	0,5	0,5
CORRENTE (I _b)	[A]	2,735	5,318	4,558	1,367	0,456	2,279	0,76
TENSIONE	[V]	230	400	230	230	230	230	400
FATTORE DI POTENZA	[--]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER
	Sigla interruttore	MJN506A	MYN425+BD425N	MJN516A	MJN510A	MJN510A	MJN516A	MYN416
	I _n max/min/reg.	---/---/6	---/---/25	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16
	I _m max/min/reg.	---/---/60	---/---/250	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
	I _{dn}	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	C	C	C
	I _{cn} /I _{cs} (EN60898)	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5
DISTRIBUZIONE	I _{cu} /I _{cs} (EN60947)	5/5	6/6	5/5	5/5	5/5	5/5	6/6
		Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifilare
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG17	FG17
	Lunghezza	150	1	80	10	20	40	60
	Posa	143/2U_5/30/0,7	143/2U_3/30/0,7	143/2U_5/30/0,7	143/2U_5/30/0,7	143/2M31_30/0,7	143/2U_5/30/0,7	143/2U_5/30/0,7
	Sezione	2(1x2,5)	4(1x6)+(1PE6)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(3G1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata I _z	22	34	22	16	15	20	20
C. di T. f.l. con lb		3,37	0,39	2,96	0,58	0,51	1,04	0,55

SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

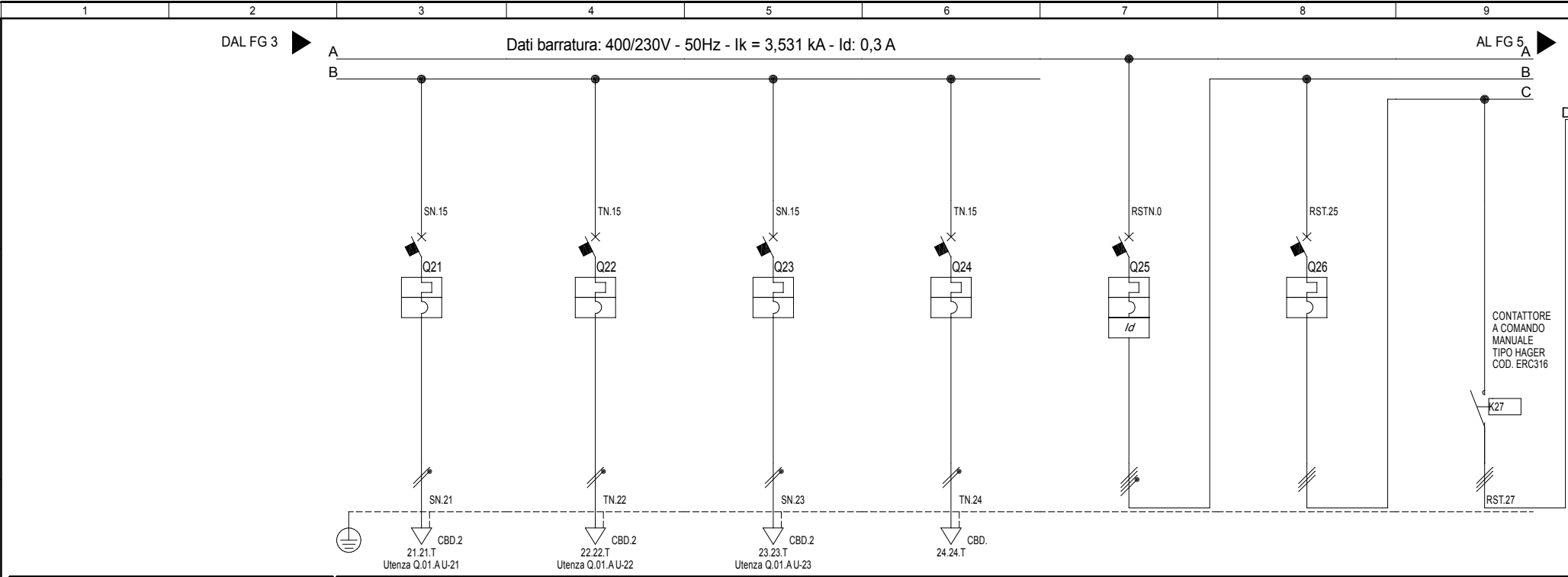
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA

EL-009-20

N. REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000203	3	11
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

002



Sigla utenza		Q.01.A.U-21	Q.01.A.U-22	Q.01.A.U-23	Q.01.A.U-24	Q.01.A.U-25	Q.01.A.U-26	Q.01.A.U-27
Descrizione		IMPIANTO CHIAMATE SPOGL. ARBITRI F E PRONTO SOCCORSO	CENTRALE ALLARME EVACUAZIONE	ELETTROVALVOLE RISCALDAMENTO	RISERVA	GENERALE IMPIANTO RISCALDAMENTO PALESTRA	MOTORI AEROTERMI LATO CAMPO SPORTIVO - M1/2	MOTORI AEROTERMI LATO CAMPO SPORTIVO - M1/2
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]		0,105	0,105	0,105	0	5,984	2,944	2,944
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]		0,1	0,1	0,1	0	4,34	2,12	2,12
CORRENTE (Ib) [A]		0,456	0,456	0,456	0	8,913	4,25	4,25
TENSIONE [V]		230	230	230	230	400	400	400
FATTORE DI POTENZA [---]		0,95	0,95	0,95	---	0,725	0,72	0,72
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---
	Sigla interruttore	MJN506A	MJN506A	MJN506A	MJN506A	MYN416+BD426N	MYN310	---
	In max/min/reg. [A]	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/16	---/---/10	---/---/---
	Im max/min/reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/100	---/---/---
	Idn [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	C	C	---
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Tripolare	Tripolare
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	---	0,700	0,700	0,700
	Sigla	FG17	FG17	FG17	---	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	60	5	20	---	1	1	1
	Posa	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	---	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,7
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	4(1x4)+(1PE4)	3(1x2,5)+(1PE1,5)	3(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata Iz [A]	18	18	18	---	26	20	20
C. di T. f.l. con lb [%]		0,73	0,44	0,52	0,39	0,42	0,45	0,46

SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

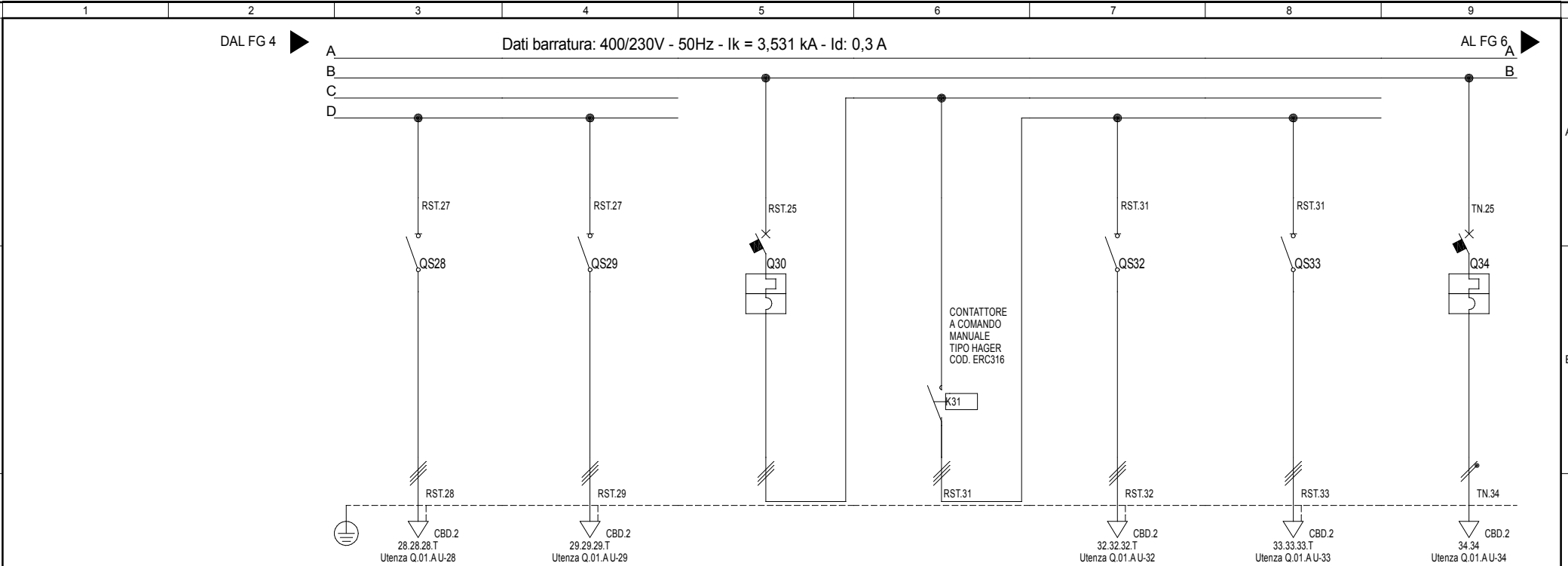
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA

EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000204	4	11
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

002



Sigla utenza		Q.01.A.U-28	Q.01.A.U-29	Q.01.A.U-30	Q.01.A.U-31	Q.01.A.U-32	Q.01.A.U-33	Q.01.A.U-34
Descrizione		MOTORE AEROTERMO LATO CAMPO SPORTIVO - M1	MOTORE AEROTERMO LATO CAMPO SPORTIVO - M2	MOTORI AEROTERMI LATO CAMPO CALCETTO - M3/4	MOTORI AEROTERMI LATO CAMPO CALCETTO - M3/4	MOTORE AEROTERMO LATO CAMPO SPORTIVO - M1	MOTORE AEROTERMO LATO CAMPO SPORTIVO - M4	AUSILIARI QUADRO
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	1,472	1,472	2,944	2,944	1,472	1,472	0,105
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	1,06	1,06	2,12	2,12	1,06	1,06	0,1
CORRENTE (Ib)	[A]	2,125	2,125	4,25	4,25	2,125	2,125	0,456
TENSIONE	[V]	400	400	400	400	400	400	230
FATTORE DI POTENZA	[--]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	---	HAGER	HAGER	HAGER
	Sigla interruttore	SBN316	SBN316	MYN310	---	SBN316	SBN316	MJN506A
	In max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/6
	Im max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/60
	Idn	[A]	---	---	---	---	---	---
	Tipo curva	---	---	C	---	---	---	C
	Icn/lcs (EN60898)	[kA]	0/0	4,5/4,5	---/---	0/0	0/0	4,5/4,5
	Icu/lcs (EN60947)	[kA]	0/0	6/6	---/---	0/0	0/0	5/5
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L3+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,700	0,700	0,800	0,700	0,700	0,700
	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG17	FG17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Lunghezza	[m]	20	40	1	1	30	55
	Posa	143/2M31_30/0,7	143/2M31_30/0,7	143/2U_330/0,7	143/2U_330/0,8	143/2M31_30/0,7	143/2M31_30/0,7	143/2M31_30/0,7
	Sezione	[mmq]	1(4G1,5)	1(4G1,5)	3(1x2,5)+(1PE1,5)	1(4G1,5)	1(4G1,5)	1(2x1,5)
	Portata Iz	[A]	14	20	22	14	14	15
	C. di T. f.l. con lb	[%]	0,65	0,84	0,45	0,46	0,74	0,96

SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000205

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

OPERATORE

VISTO

FOGLIO

5

DI

11

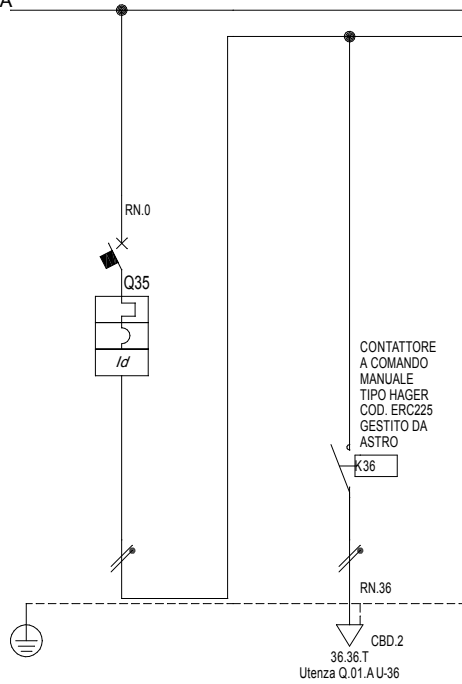
N. TAVOLA

002

DAL FG 5

A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,531 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		Q.01.A U-35	Q.01.A U-36				
Descrizione		ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 2				
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]		0,158	0,158				
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]		0,15	0,15				
CORRENTE (Ib) [A]		0,684	0,684				
TENSIONE [V]		230	230				
FATTORE DI POTENZA [---]		0,95	0,95				
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	---				
	Sigla interruttore	ADC910H	---				
	In max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/---				
	Im max/min/reg. [A]	---/---/100	---/---/---				
	Idn [A]	0,03 - Cl. AC	---				
	Tipo curva	C	---				
	Icn/Ics (EN60898) [kA]	6/6	---/---				
DISTRIBUZIONE	Icu/Ics (EN60947) [kA]	10/10	---/---				
		Monofase L1+N	Monofase L1+N				
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100				
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,800				
	Sigla	FS17	FG16OM16				
	Lunghezza [m]	1	100				
	Posa	115/2U__3/30/0,7	143/2M__5A/30/0,8				
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(3G1,5)				
	Portata Iz [A]	12	18				
C. di T. f.l. con lb [%]		0,39	1,17				

SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000206	6	11
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

002

A										B										C										D										E																																																																					
1										2										3										4										5										6										7										8										9																													
10										11										12										13										14										15										16										17										18										19										20									
21										22										23										24										25										26										27										28										29										30																			
31										32										33										34										35										36										37										38										39										40																			
41										42										43										44										45										46										47										48										49										50																			
51										52										53										54										55										56										57										58										59										60																			
61										62										63										64										65										66										67										68										69										70																			
71										72										73										74										75										76										77										78										79										80																			
81										82										83										84										85										86										87										88										89										90																			
91										92										93										94										95										96										97										98										99										100																			
101										102										103										104										105										106										107										108										109										110																			
111										112										113										114										115										116										117										118										119										120																			
121										122										123										124										125										126										127										128										129										130																			
131										132										133										134										135										136										137										138										139										140																			
141										142										143										144										145										146										147										148										149										150																			
151										152										153										154										155										156										157										158										159										160																			
161										162										163										164										165										166										167										168										169										170																			
171										172										173										174										175										176										177										178										179										180																			
181										182										183										184										185										186										187										188										189										190																			
191										192										193										194										195										196										197										198										199										200																			
201										202										203										204										205										206										207										208										209										210																			
211										212										213										214										215										216										217										218										219										220																			
221										222										223										224										225										226										227										228										229										230																			
231										232										233										234										235										236										237										238										239										240																			
241										242										243										244										245										246										247										248										249										250																			
251										252										253										254										255										256										257										258										259										260																			
261										262										263										264										265										266										267										268										269										270																			
271										272										273										274										275										276										277										278										279										280																			
281										282										283										284										285										286										287										288										289										290																			
291										292										293										294										295										296										297										298										299										300																			
301										302										303										304										305										306										307										308										309										310																			
311										312										313										314										315										316										317										318										319										320																			
321										322										323										324										325										326										327										328										329										330																			
331										332										333										334										335										336										337										338										339										340																			
341										342										343										344										345										346										347										348										349										350																			
351										352										353										354										355										356										357										358										359										360																			
361										362										363										364										365										366										367										368										369										370																			
371										372										373										374										375										376										377										378										379										380																			
381										382										383										384										385										386										387										388										389										390																			
391										392										393										394										395										396										397										398										399										400																			
401										402										403										404										405										406										407										408										409										410																			
411										412										413										414										415										416										417										418										419										420																			
421										422										423										424										425										426										427										428										429										430																			
431										432										433										434										435										436										437										438										439										440																			
441										442										443										444										445										446										447										448										449										450																			
451										452										453										454										455										456										457										458										459										460																			
461										462										463										464										465										466										467										468										469										470																			
471										472										473										474										475										476										477										478										479										480																			
481										482										483										484										485										486										487										488										489										490																			
491										492										493										494										495										496										497										498										499										500																			
501										502										503										504										505										506										507										508										509										510																			
511										512										513										514										515										516										517										518										519										520																			
521										522										523										524										525										526										527										528										529										530																			
531										532										533										534										535										536										537										538										539										540																			
541										542										543										544										545										546										547										548										549										550																			
551										552										553										554										555										556										557										558										559										560																			
561										562										563										564										565										566										567										568										569										570																			
571										572										573										574										575										576										577										578										579										580																			
581										582										583										584										585										586										587										588										589										590																			
591										592										593										594										595										596										597										598										599										600																			
601										602										603										604										605										606										607										608										609										610																			
611										612										613										614										615										616										617										618										619										620																			
621										622										623										624										625										626										627										628										629										630																			
631										632										633										634										635										636										637										638										639										640																			
641										642										643										644										645										646										647										648										649										650																			
651										652										653										654										655										656										657										658										659										660																			
661										662										663										664										665										666										667										668										669										670																			
671										672										673										674										675										676										677										678										679										680																			
681										682										683										684										685										686										687										688										689										690																			
691										692										693										694										695										696										697										698										699										700																			
701										702										703										704										705										706										707										708										709										710																			
711										712										713										714										715										716										717										718										719										720																			
721										722										723										724										725										726										727										728										729										730																			
731										732										733										734										735										736										737										738										739										740																			
741										742										743										744										745										746										747										748										749										750																			
751										752										753										754										755										756										757										758										759										760																			
761										762										763										764										765										766										767										768										769										770																			
771										772										773										774										775										776										777										778										779										780																			
781										782										783										784										785										786										787										788										789										790																			
791										792										793										794										795										796										797										798										799										800																			
801										802										803										804										805										806										807										808										809										810																			
811										812										813										814										815										816										817										818										819										820																			
821										822										823										824										825										826										827										828										829										830																			
831										832										833										834										835										836										837										838										839										840																			
841										842										843										844										845										846										847										848										849										850																			
851										852										853										854										855										856										857										858										859										860																			
861										862										863										864										865										866										867										868										869										870																			
871										872										873										874										875										876										877										878										879										880																			
881										882										883										884										885										886										887										888										889										890																			
891										892										893										894										895										896										897										898										899										900																			
901										902										903										904										905										906										907										908										909										910																			
911										912										913										914										915										916										917										918										919										920																			
921										922										923										924										925										926										927										928										929										930																			
931										932										933										934										935										936										937										938										939										940																			
941										942										943										944										945										946										947										948										949										950																			
951										952										953										954										955										956										957										958										959										960																			
961										962										963										964										965										966										967										968										969										970																			
971										972										973										974										975										976										977										978										979										980																			
981										982										983										984										985										986										987										988										989										990																			
991										992										993										994										995										996										997										998										999										1000																			
1001										1002										1																																																																																									

1		2		3		4		5		6		7		8		9																																																			
A		B		C		D		E																																																											
SIGLA QUADRO Q.01.A DENOMINAZIONE QUADRO Schema morsettiere  di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027 DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN) FILE INTEGRA EL-009-20 <table><tr><td>N.REV.</td><td>DATA REV.</td><td>NOME FILE FOGLIO (.dwg)</td><td>FOGLIO</td><td>D.I.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>00000208</td><td>8</td><td>11</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DATA DISSEGNO 23/12/2020</td><td>OPERATORE</td><td>N. TAVOLA</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DATA EMISSIONE 23/12/2020</td><td>VISTO</td><td>002</td></tr></table> <table><thead><tr><th colspan="2">MORSETTO</th></tr><tr><th>N.</th><th>TIPO</th></tr></thead><tbody><tr><td>R.33</td><td>33</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>S.33</td><td>33</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>T.33</td><td>33</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td></td><td>T</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>T.34</td><td>34</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>N.34</td><td>34</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>R.36</td><td>36</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td>N.36</td><td>36</td><td>CBD.2</td></tr><tr><td></td><td>T</td><td>CBD.2</td></tr></tbody></table> MOTORE AEROTERMO LATO CAMPO SPORTIVO - M4 FG16OM16 1(4G1,5) AUSILIARI QUADRO FG16OM16 1(2x1,5) ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 2 FG16OM16 1(3G1,5) Q.01.A U-33 Q.01.A U-34 Q.01.A U-36																	N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	D.I.			00000208	8	11			DATA DISSEGNO 23/12/2020	OPERATORE	N. TAVOLA			DATA EMISSIONE 23/12/2020	VISTO	002	MORSETTO		N.	TIPO	R.33	33	CBD.2	S.33	33	CBD.2	T.33	33	CBD.2		T	CBD.2	T.34	34	CBD.2	N.34	34	CBD.2	R.36	36	CBD.2	N.36	36	CBD.2		T	CBD.2
N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	D.I.																																																															
		00000208	8	11																																																															
		DATA DISSEGNO 23/12/2020	OPERATORE	N. TAVOLA																																																															
		DATA EMISSIONE 23/12/2020	VISTO	002																																																															
MORSETTO																																																																			
N.	TIPO																																																																		
R.33	33	CBD.2																																																																	
S.33	33	CBD.2																																																																	
T.33	33	CBD.2																																																																	
	T	CBD.2																																																																	
T.34	34	CBD.2																																																																	
N.34	34	CBD.2																																																																	
R.36	36	CBD.2																																																																	
N.36	36	CBD.2																																																																	
	T	CBD.2																																																																	

	1	2		3		4		5		6		7		8		9																													
A	Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:3,531				Tensione [V]: 400																												
	Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito								Sovraccarico				Test																									
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz																										
										FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																															
		SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito																					
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No																						
B	Q.01.A U-0	4(1x10)+(1PE10)	1	0,37	SBN440	Quadripolare	---	0	3,67	0,3	4,97	16.768	2.044.900	8.294	2.044.900	0	3.097.600	17	40	53	58	77	SI																						
	Q.01.A U-1	4(1x10)+(1PE10)	0,5	0,37	SBN440	Quadripolare	---	0	3,53	0,3	4,97	16.128	2.044.900	7.968	2.044.900	0	3.097.600	0	40	53	58	77	SI																						
	Q.01.A U-2	4(1x10)+(1PE10)	0,5	0,37	---	Quadripolare	---	---	3,45	0,3	4,97	15.904	2.044.900	7.854	2.044.900	0	3.097.600	0	40	53	58	77	SI																						
C	Q.01.A U-3	4(1x4)+(1PE4)	35	0,65	MYN420	Quadripolare	---	4,5	3,53	0,3	4,84	11.308	327.184	5.624	327.184	0	495.616	3,646	20	30	29	43	SI																						
	Q.01.A U-4	4(1x4)+(1PE4)	1	0,42	MYN416+BD425N	Quadripolare	0,03	4,5	3,53	0,03	4,97	9.151	327.184	4.584	327.184	0	495.616	7,293	16	30	23	43	SI																						
	Q.01.A U-5	1(3G1,5)	25	1,4	MJN510A	Monofase L1+N	---	4,5	1,43	0,03	4,73	1.614	46.010	1.614	46.010	0	46.010	3,191	10	15	15	22	SI																						
	Q.01.A U-6	1(3G1,5)	35	1,77	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,43	0,03	4,64	1.614	46.010	1.614	46.010	0	46.010	3,191	10	15	15	22	SI																						
	Q.01.A U-7	1(3G1,5)	45	2,13	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	1,43	0,03	4,56	1.614	46.010	1.614	46.010	0	46.010	3,191	10	15	15	22	SI																						
	Q.01.A U-8	1(3G1,5)	55	2,5	MJN510A	Monofase L1+N	---	4,5	1,43	0,03	4,48	1.614	46.010	1.614	46.010	0	46.010	3,191	10	15	15	22	SI																						
	Q.01.A U-9	2(1x1,5)+(1PE1,5)	40	1,07	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,43	0,03	4,6	1.614	46.010	1.614	46.010	0	69.696	1,367	10	16	15	23	SI																						
	Q.01.A U-10	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1	0,49	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	1,43	0,03	4,96	1.614	127.806	1.614	127.806	0	193.600	2,735	10	22	15	31	SI																						
D	Q.01.A U-11	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	0,62	---	Monofase L3+N	---	---	1,03	0,03	4,86	1.522	46.010	1.522	46.010	0	69.696	1,14	10	16	15	23	SI																						
	Q.01.A U-12	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	0,88	---	Monofase L3+N	---	---	1,03	0,03	4,68	1.522	46.010	1.522	46.010	0	69.696	1,14	10	16	15	23	SI																						
	Q.01.A U-13	2(1x1,5)+(1PE1,5)	5	0,52	---	Monofase L3+N	---	---	1,03	0,03	4,91	1.522	46.010	1.522	46.010	0	69.696	0,456	10	16	15	23	SI																						
	Q.01.A U-14	2(1x2,5)	150	3,37	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,43	---	---	874	127.806	874	127.806	---	---	2,735	6	22	8,7	31	SI																						
	Q.01.A U-15	4(1x6)+(1PE6)	1	0,39	MYN425+BD425N	Quadripolare	0,03	4,5	3,53	0,03	4,97	12.655	736.164	6.260	736.164	0	1.115.136	5,318	25	34	36	49	SI																						
	Q.01.A U-16	2(1x2,5)+(1PE2,5)	80	2,96	MJN516A	Monofase L1+N	---	4,5	1,55	0,03	4,54	2.171	127.806	2.171	127.806	0	193.600	4,558	16	22	23	31	SI																						
	Q.01.A U-17	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	0,58	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	1,55	0,03	4,87	1.699	46.010	1.699	46.010	0	69.696	1,367	10	16	15	23	SI																						
E																																													
SIGLA QUADRO Q.01.A DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche							di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027					DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)					FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV. <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										DATA REV. <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000209 DATA DISEGNO 23/12/2020 DATA EMISSIONE 23/12/2020			FOGLIO 9 OPERATORE VISTO 		DI 11 N. TAVOLA 002	
	1	2		3		4		5		6		7		8		9																													

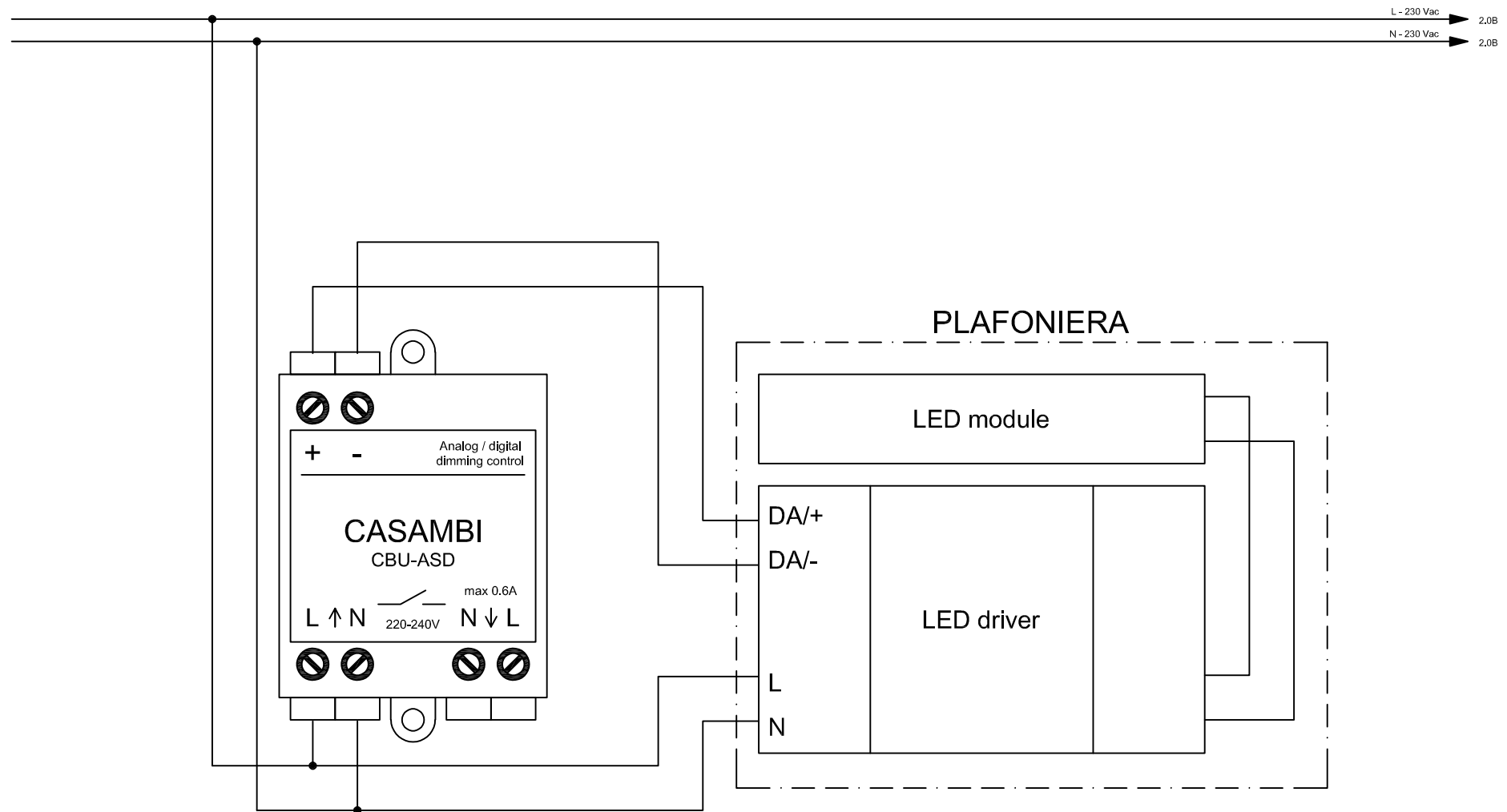
	1	2		3		4		5		6		7		8		9										
A	Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:3,531				Tensione [V]: 400									
	Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito								Sovraccarico				Test						
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz				If < 1.45Iz					
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
		SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No			
B	Q.01.A U-18	1(3G1,5)	20	0,51	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,55	0,03	4,78	1.699	46.010	1.699	46.010	0	46.010	0,456	10	15	15	22	SI			
	Q.01.A U-19	2(1x2,5)+(1PE2,5)	40	1,04	MJN516A	Monofase L2+N	---	4,5	1,55	0,03	4,74	2.171	127.806	2.171	127.806	0	193.600	2,279	16	22	23	31	SI			
	Q.01.A U-20	4(1x2,5)+(1PE2,5)	60	0,55	MYN416	Quadripolare	---	4,5	3,09	0,03	4,64	8.252	127.806	4.123	127.806	0	193.600	0,76	16	20	23	28	SI			
C	Q.01.A U-21	2(1x1,5)+(1PE1,5)	60	0,73	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,55	0,03	4,44	905	46.010	905	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI			
	Q.01.A U-22	2(1x1,5)+(1PE1,5)	5	0,44	MJN506A	Monofase L3+N	---	4,5	1,55	0,03	4,92	905	46.010	905	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI			
	Q.01.A U-23	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,52	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,55	0,03	4,78	905	46.010	905	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI			
	Q.01.A U-24	---	---	0,39	MJN506A	Monofase L3+N	---	4,5	1,55	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	6	---	8,7	---	SI			
	Q.01.A U-25	4(1x4)+(1PE4)	1	0,42	MYN416+BD426N	Quadripolare	0,03	4,5	3,53	0,03	4,97	9.151	327.184	4.584	327.184	0	495.616	8,913	16	26	23	38	SI			
	Q.01.A U-26	3(1x2,5)+(1PE1,5)	1	0,45	MYN310	Tripolare	---	4,5	2,85	0,03	4,96	5.864	127.806	---	---	0	69.696	4,25	10	20	15	28	SI			
	Q.01.A U-27	3(1x2,5)+(1PE2,5)	1	0,46	---	Tripolare	---	---	2,17	0,03	4,95	5.435	127.806	---	---	0	193.600	4,25	10	20	15	28	SI			
	Q.01.A U-28	1(4G1,5)	20	0,65	SBN316	Tripolare	---	0	2,03	0,03	4,76	4.996	46.010	---	---	0	46.010	2,125	10	14	15	20	SI			
	Q.01.A U-29	1(4G1,5)	40	0,84	SBN316	Tripolare	---	0	2,03	0,03	4,59	4.996	46.010	---	---	0	46.010	2,125	10	14	15	20	SI			
D	Q.01.A U-30	3(1x2,5)+(1PE1,5)	1	0,45	MYN310	Tripolare	---	4,5	2,85	0,03	4,96	5.864	127.806	---	---	0	69.696	4,25	10	20	15	28	SI			
	Q.01.A U-31	3(1x2,5)+(1PE2,5)	1	0,46	---	Tripolare	---	---	2,17	0,03	4,95	5.435	127.806	---	---	0	193.600	4,25	10	22	15	32	SI			
	Q.01.A U-32	1(4G1,5)	30	0,74	SBN316	Tripolare	---	0	2,03	0,03	4,67	4.996	46.010	---	---	0	46.010	2,125	10	14	15	20	SI			
	Q.01.A U-33	1(4G1,5)	55	0,97	SBN316	Tripolare	---	0	2,03	0,03	4,47	4.996	46.010	---	---	0	46.010	2,125	10	14	15	20	SI			
	Q.01.A U-34	1(2x1,5)	100	0,96	MJN506A	Monofase L3+N	---	4,5	1,43	---	---	874	46.010	874	46.010	---	---	0,456	6	15	8,7	22	SI			
	Q.01.A U-35	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,39	ADC910H	Monofase L1+N	0,03	6	1,77	0,03	4,96	3.527	29.756	3.527	29.756	0	46.010	0,684	10	12	15	18	SI			
E																										
SIGLA QUADRO Q.01.A					 di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027					DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)					FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000210		FOGLIO 10		DI 11	
DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche										DATA DISEGNO 23/12/2020							OPERATORE		DATA EMISSIONE 23/12/2020		VISTO		N. TAVOLA 002			
	1	2		3		4		5		6		7		8		9										

STUDIO TECNICO GIOLITTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																
	Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [kA]:3,531		Tensione [V]: 400															
A	Dati circuito			Dati apparecchiatura		Corto circuito						Sovraccarico				Test									
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max					Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²						Ib < In < Iz			If < 1.45Iz								
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE													
	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito		
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No		
B	Q.01.A U-36	1(3G1,5)	100	1,17	---	Monofase L1+N	---	---	1,22	0,03	4,14	3.042	46.010	3.042	46.010	0	46.010	0,684	10	18	15	26	SI		
C																									
D																									
E																									
	SIGLA QUADRO Q.01.A					 di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027					DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)					FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV. DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000211		FOGLIO 11		DI 11	
	DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche										DATA DISEGNO 23/12/2020					OPERATORE		N. TAVOLA							
											DATA EMISSIONE 23/12/2020					VISTO								002	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE ILLUMINAZIONE PLAFONIERA TIPO PER CIRCUITO 1-2-3-4 CAMPO PALESTRA - CON SISTEMA CASAMBI O SIMILARI



SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO
Quadro palestra



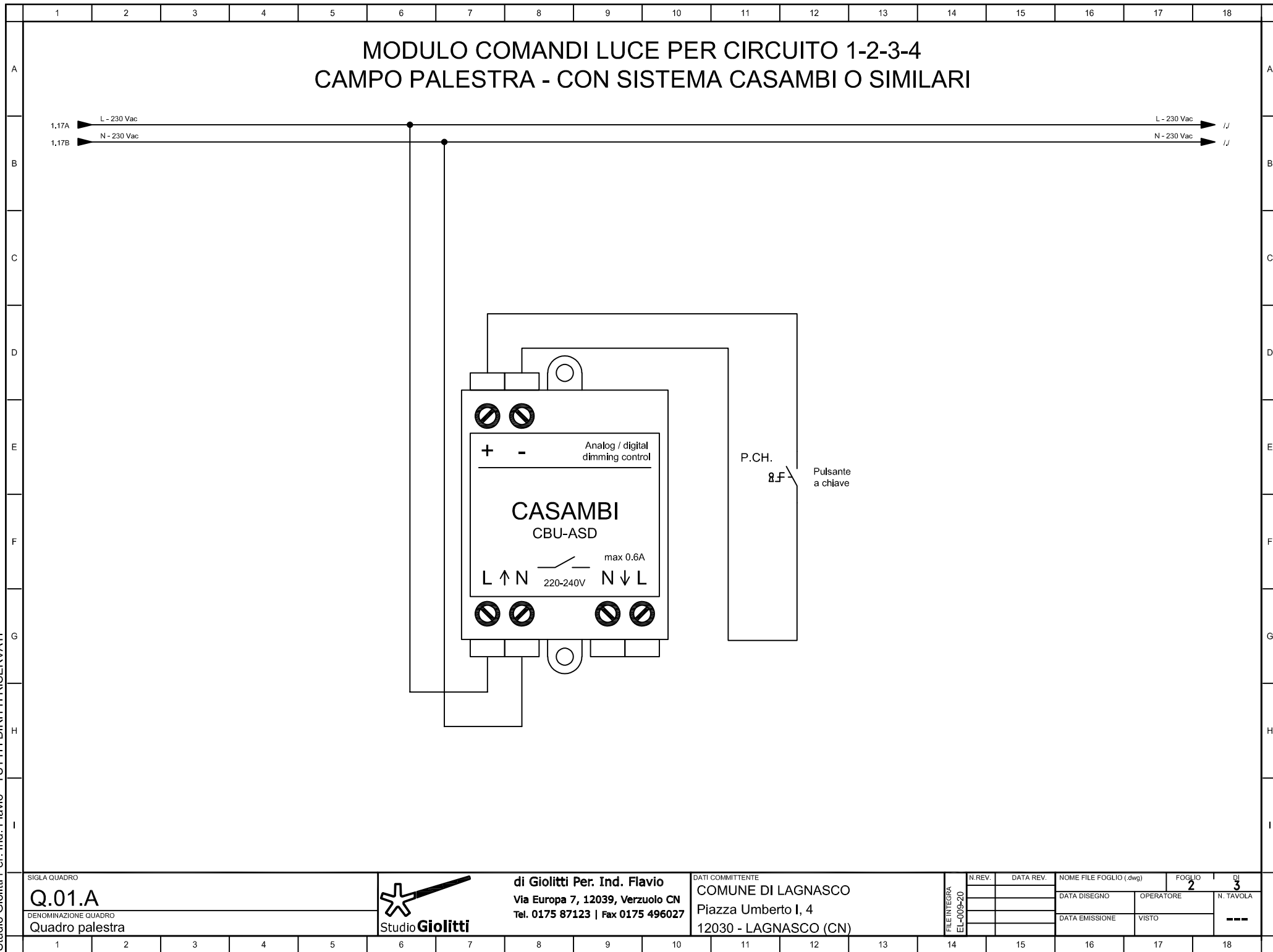
di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

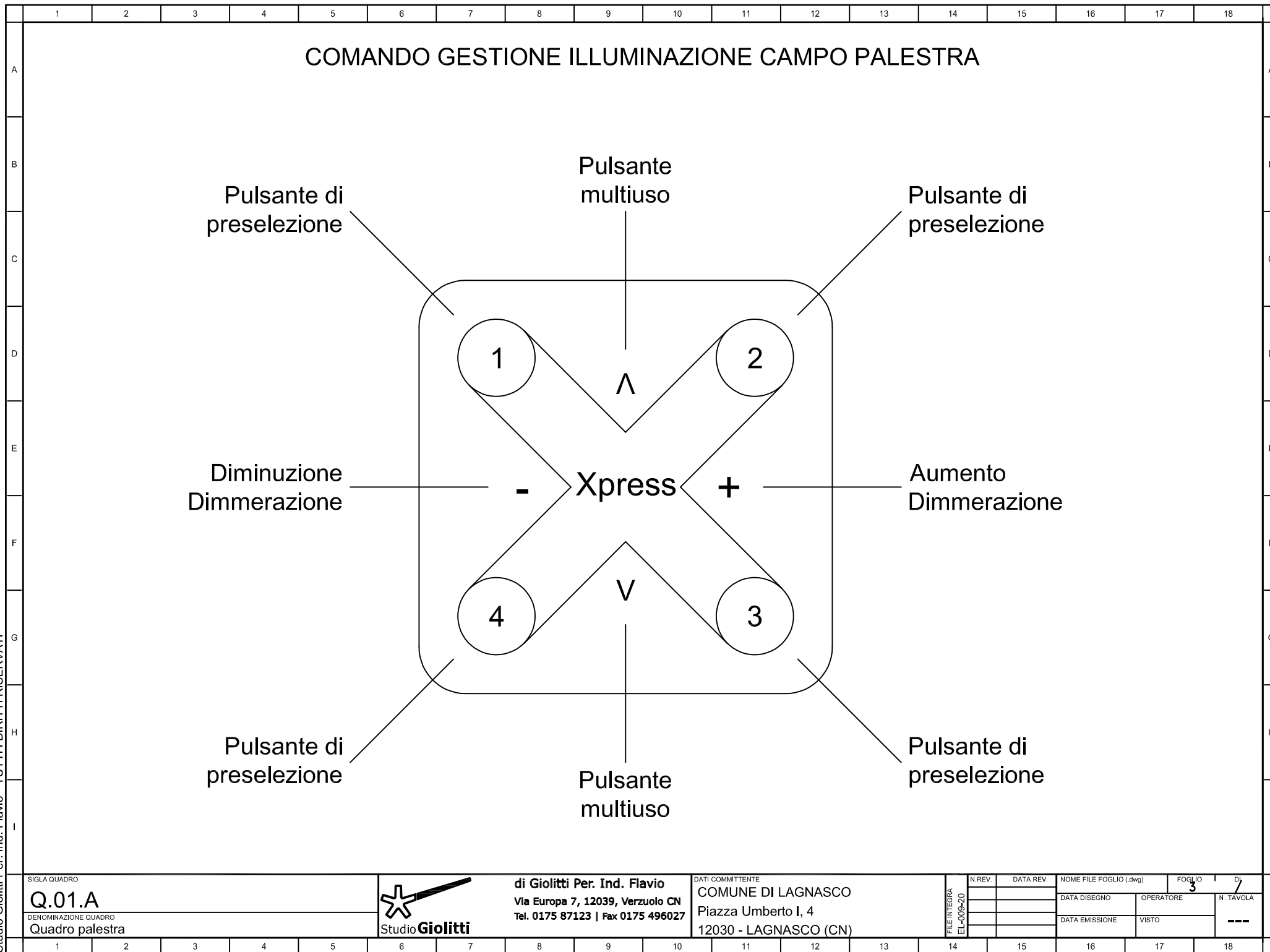
FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			1	2
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		DATA EMISSIONE	VISTO	---

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

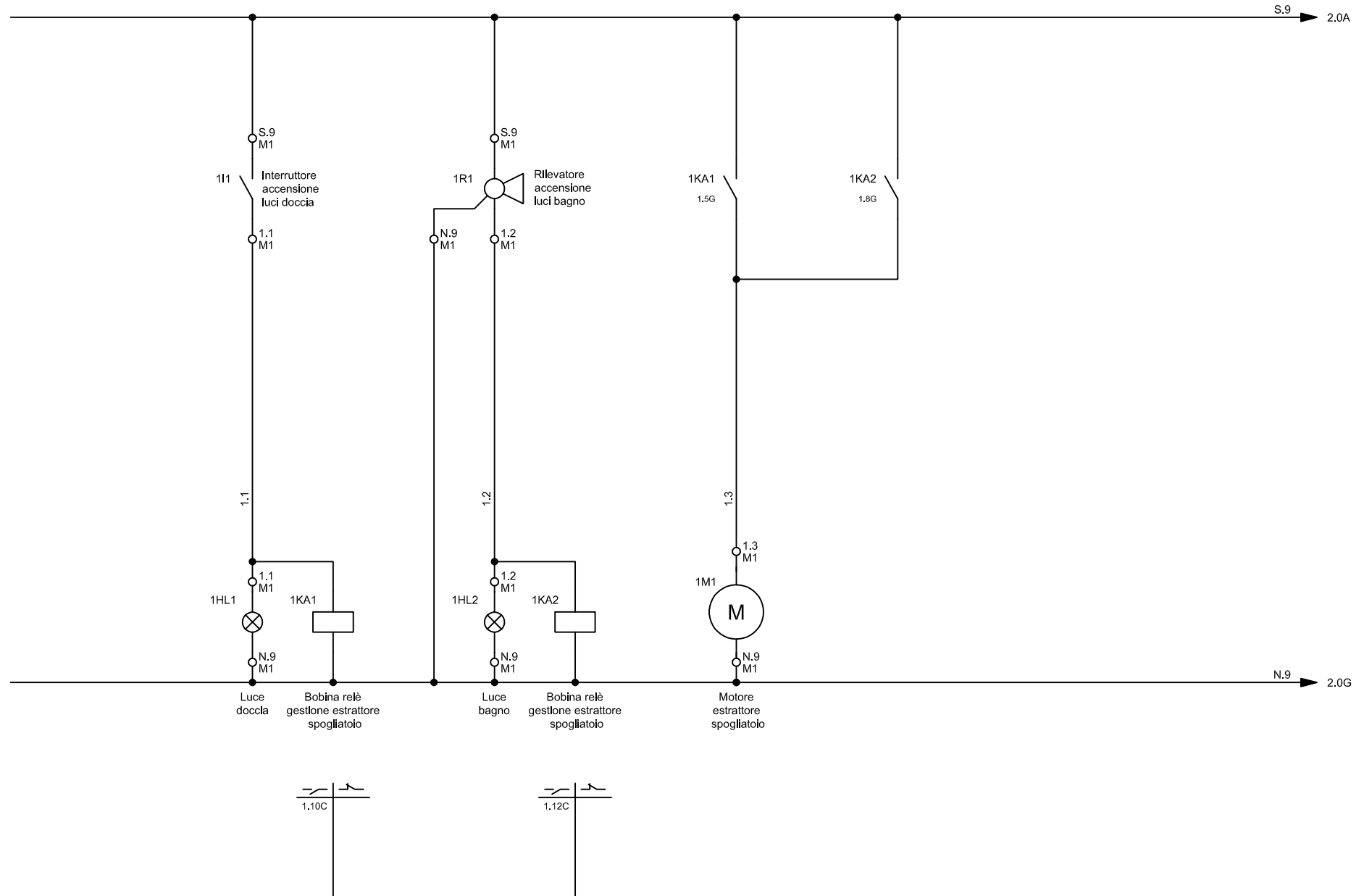


Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE ESTRATTORE SPOGLIATOIO ARBITRI F PALLAVOLO/CALCIO



SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

DATA DISEGNO

DATA EMISSIONE

OPERATORE

VISTO

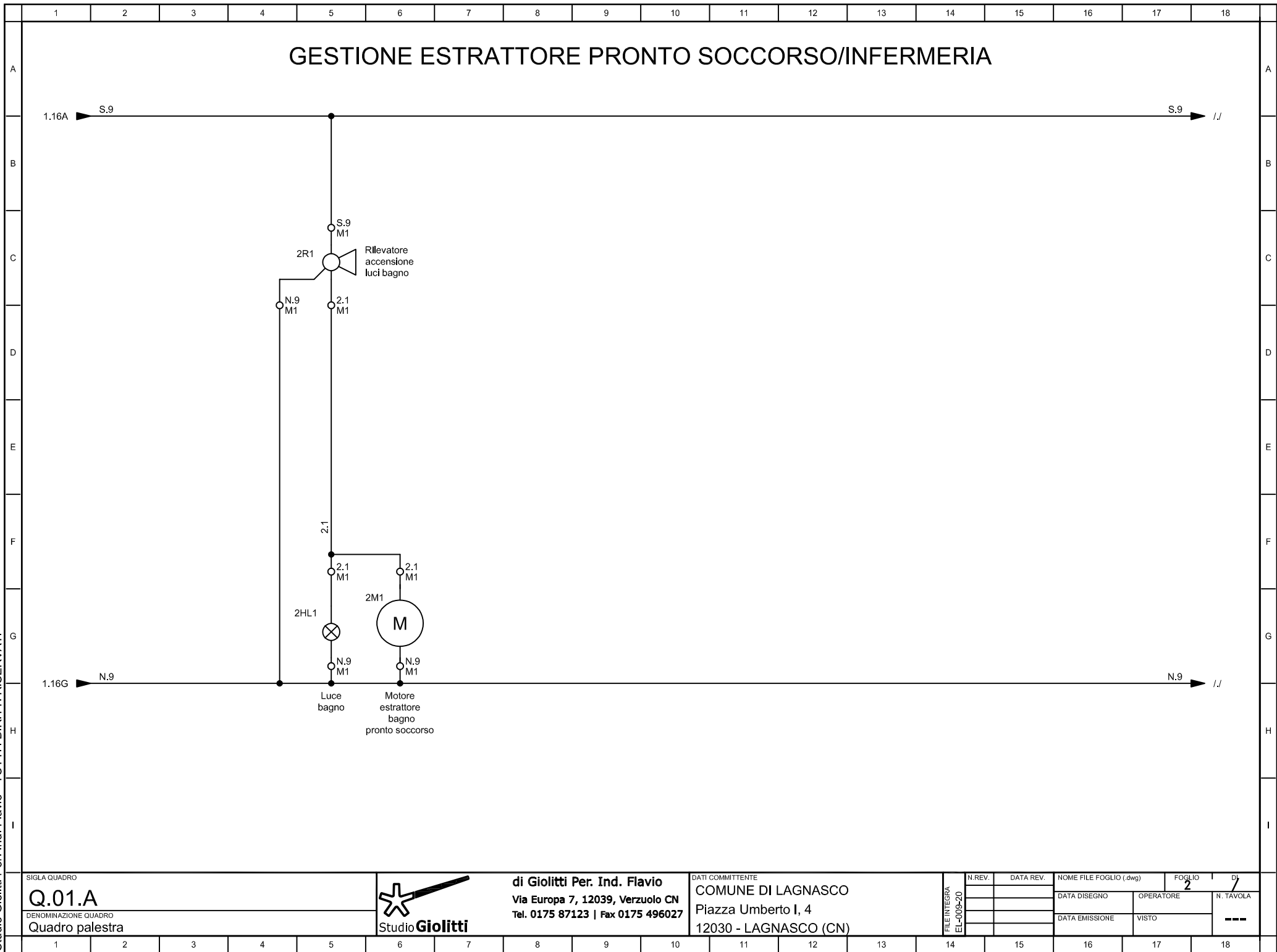
NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

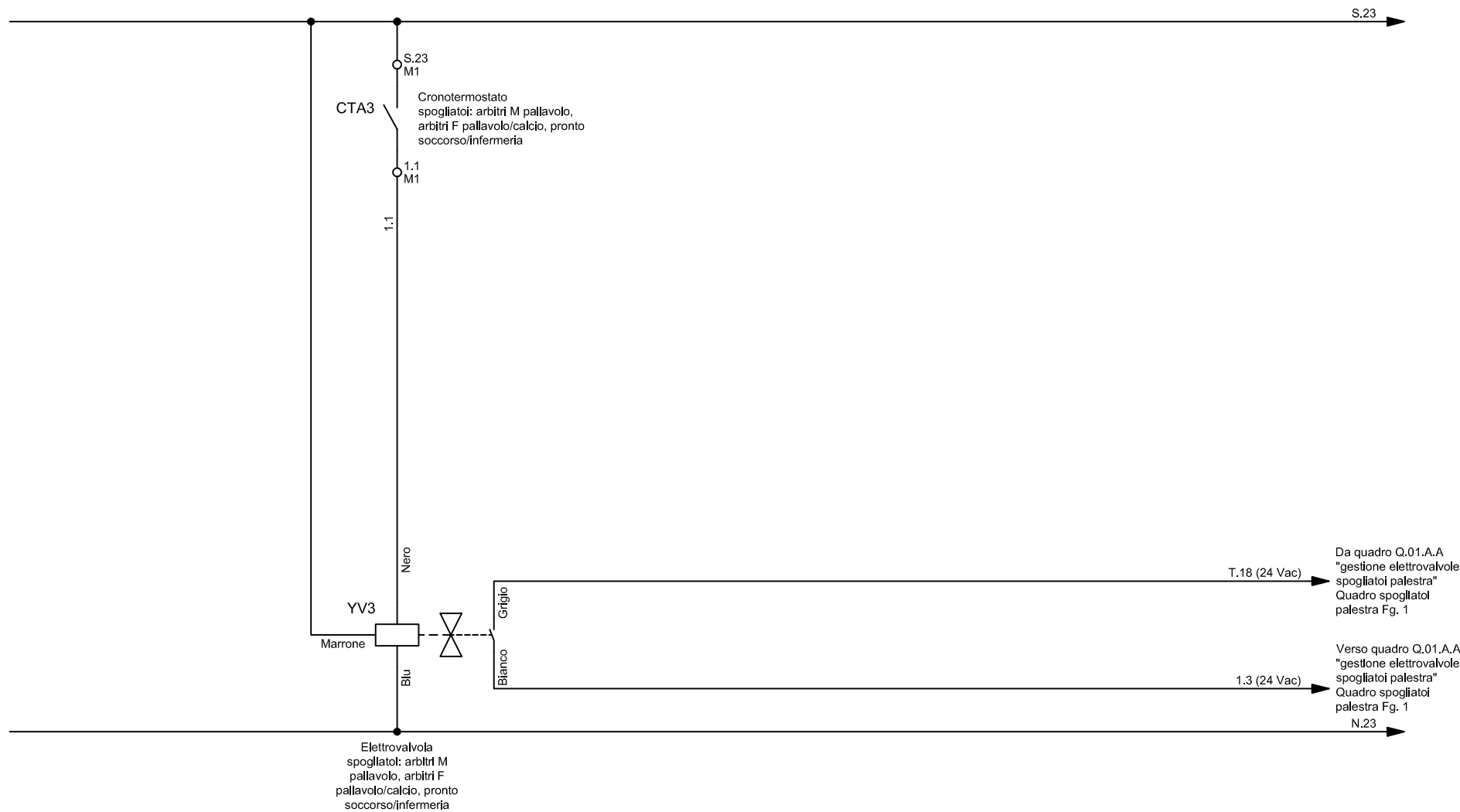
N. TAVOLA

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE ELETTROVALVOLE SPOGLIATOI: ARBITRI M PALLAVOLO, ARBITRI F PALLAVOLO/CALCIO, PRONTO SOCCORSO/INFERMERIA



SIGLA QUADRO

Q.01.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro palestra



Studio **Giolitti**

di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

DATA DISEGNO

DATA EMISSIONE

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

OPERATORE

VISTO

FOGLIO

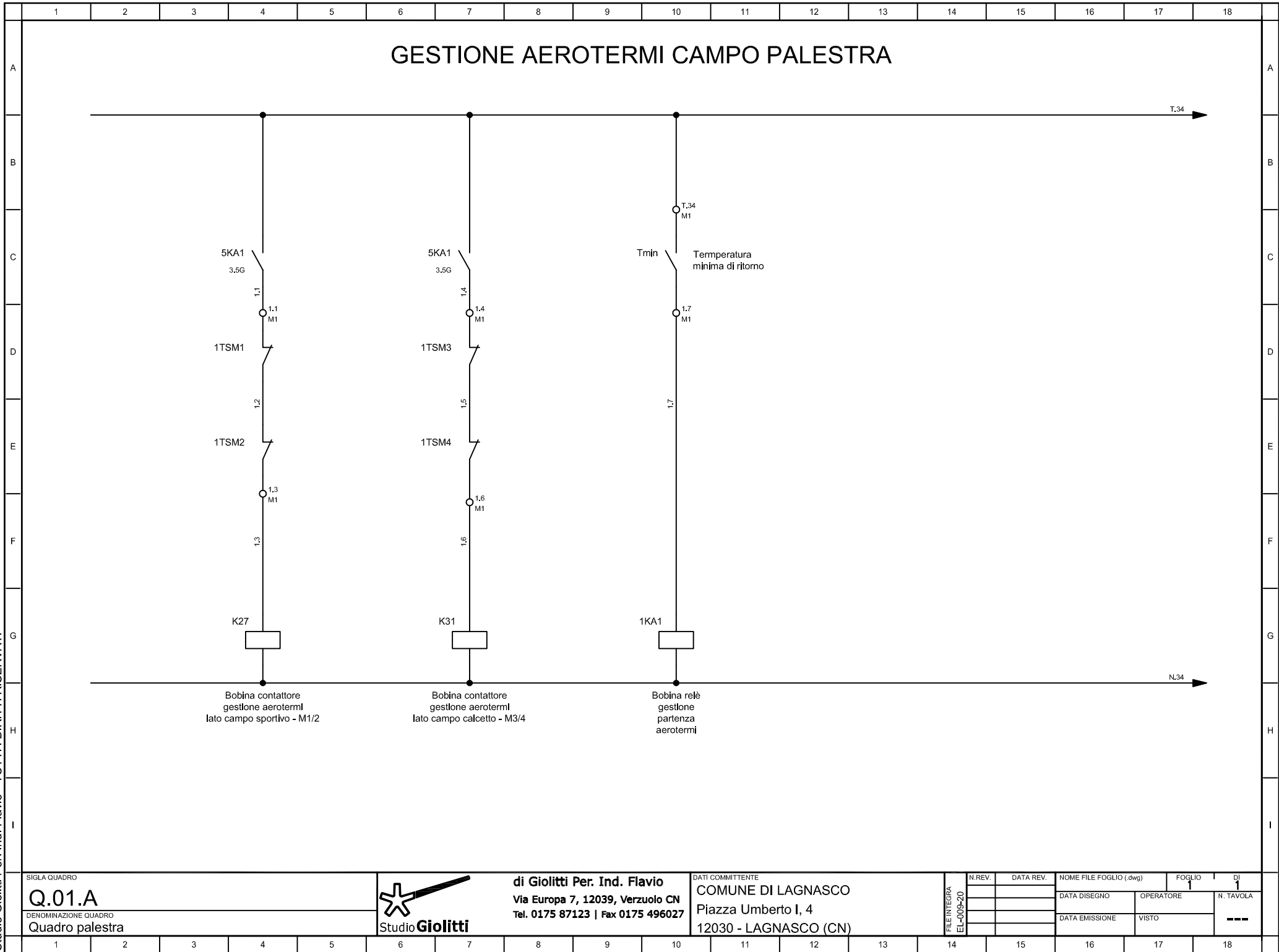
DI

FOGLIO

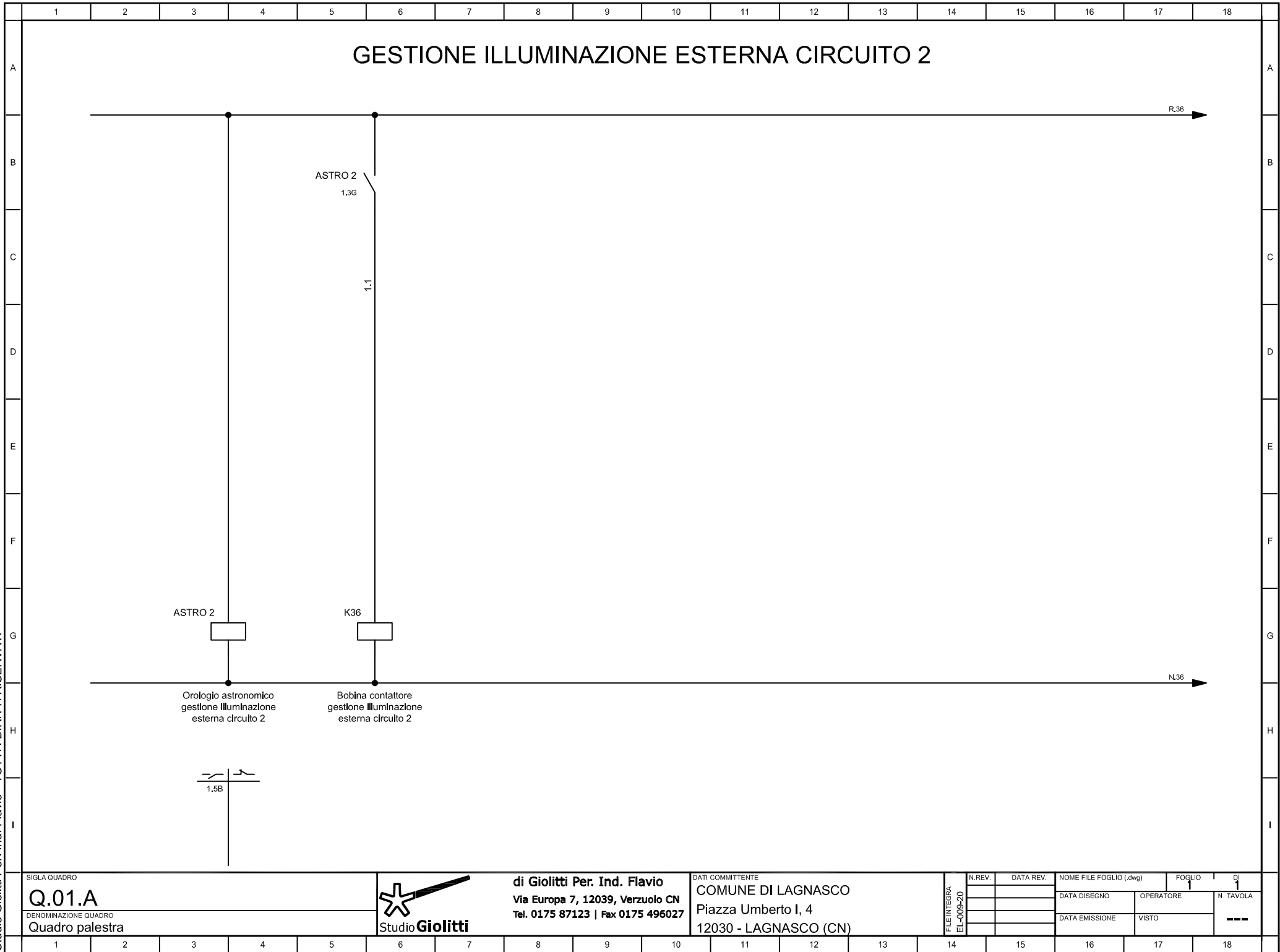
DI

N. TAVOLA

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



ASTRO 2

Orologio astronomico
gestione illuminazione
esterna circuito 2

ASTRO 2
1.3G

1.1

K36

Bobina contattore
gestione illuminazione
esterna circuito 2

1.5B

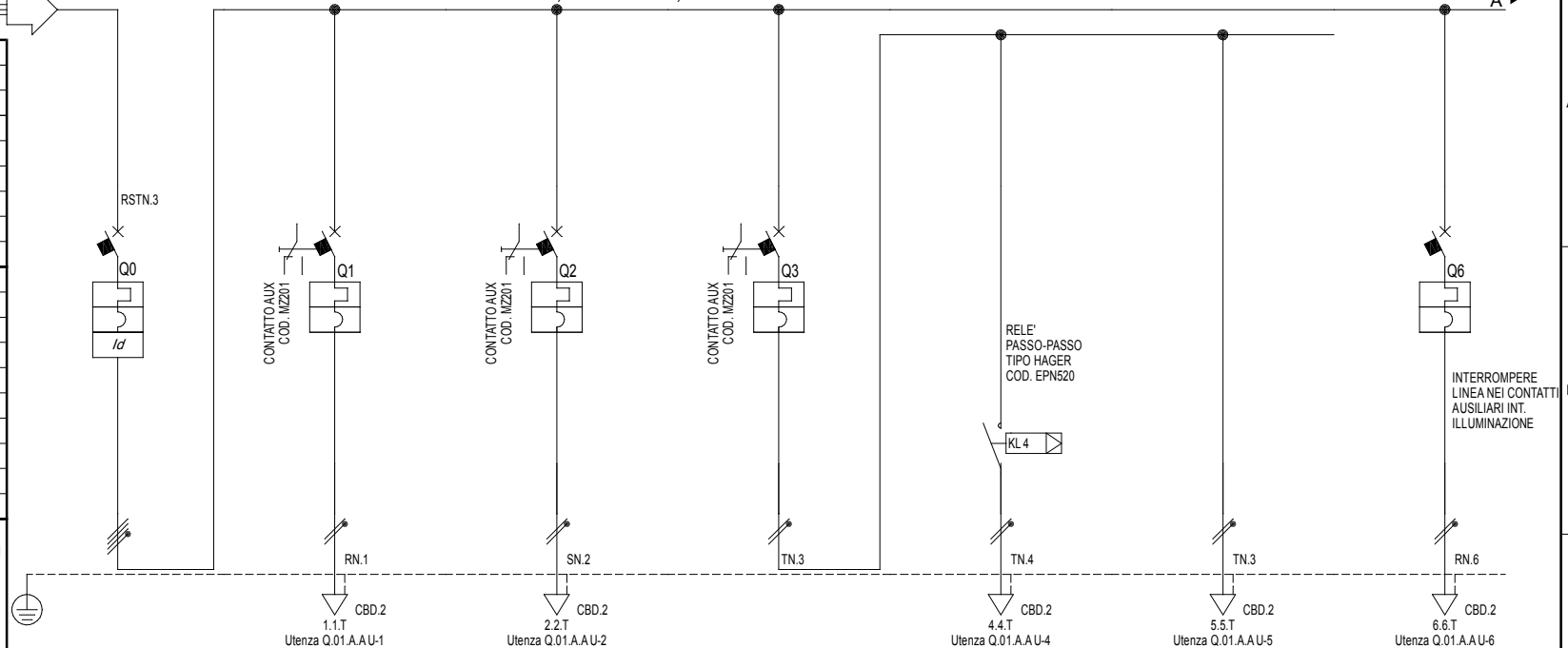
#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURE ESISTENTE
DAL QUADRO	Q.01.A
DALLA PARTENZA	Q.01.A U-3
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x4)+(1PE4)
LUNGHEZZA [m]	35
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	3,646
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	2,358
POTENZA CONT. [kW]	2,24

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVISTI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI

115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE
	TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE
	FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE
	TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,903 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza	Q.01.A.A.U-0	Q.01.A.A.U-1	Q.01.A.A.U-2	Q.01.A.A.U-3	Q.01.A.A.U-4	Q.01.A.A.U-5	Q.01.A.A.U-6
Descrizione	GENERALE QUADRO	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO ARBITRI M E DISIMPEGNO	DISIMPEGNO	SPOGLIATOIO ARBITRI M	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SPOGLIATOI E DISIMPEGNO
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]	2,358	0,211	0,211	0,526	0,421	0,105	0,105
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]	2,24	0,2	0,2	0,5	0,4	0,1	0,1
CORRENTE (Ib) [A]	3,646	0,912	0,912	2,279	1,823	0,456	0,456
TENSIONE [V]	400	230	230	230	230	230	230
FATTORE DI POTENZA [---]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	---	---	HAGER
	Sigla interruttore	MYN420+BD426N	MJN510A	MJN510A	---	---	MJN510A
	In max/min/reg. [A]	---/---/20	---/---/10	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/10
	Im max/min/reg. [A]	---/---/200	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	Idn [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	C	C	---	---	C
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---	---	4,5/4,5
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947) [kA]	6/6	5/5	5/5	---	---	5/5
	Coefficiente di contemporaneità	Quadrifase	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
LINEA	K correttivo portata cavo	80	100	100	100	100	100
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	1	20	10	15	10	20
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2U_5/30/0,7	143/2U_5/30/0,8
	Sezione [mmq]	4(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata IZ [A]	30	18	16	16	16	18
	C. di T. f.l. con lb [%]	0,67	0,9	0,8	0,74	1,06	0,79

SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000301

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

1

DI

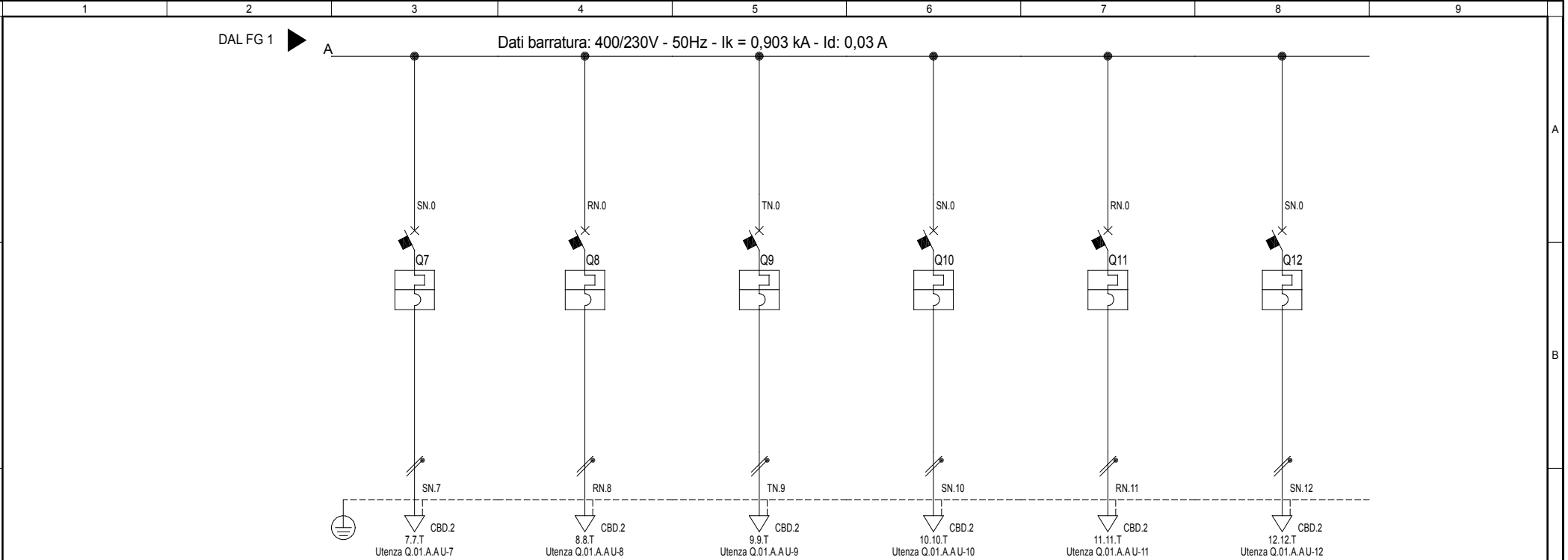
4

OPERATORE

VISTO

N. TAVOLA

003



Sigla utenza		Q.01.A.A.U-7	Q.01.A.A.U-8	Q.01.A.A.U-9	Q.01.A.A.U-10	Q.01.A.A.U-11	Q.01.A.A.U-12	
Descrizione		FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1	FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2	FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO ARBITRI M E DISIMPEGNO	IMPIANTO CHIAMATE SPOGLIATOIO PALLAVOLO	ELETTROVALVOLE RISCALDAMENTO	ESTRATTORI E FINESTRE AUTOMATIZZATE	
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,526	0,526	0,526	0,105	0,105	0,105	
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	
CORRENTE (Ib)	[A]	2,279	2,279	2,279	0,456	0,456	0,456	
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230	
FATTORE DI POTENZA	[--]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	
	Sigla interruttore	MJN516A	MJN516A	MJN516A	MJN506A	MJN506A	MJN506A	
	In max/min/reg.	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/6	
	Im max/min/reg.	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/60	
	Idn	---	---	---	---	---	---	
	Tipo curva	C	C	C	C	C	C	
	Icn/lcs (EN60898)	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947)	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	
		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	
	Lunghezza	20	10	15	20	20	50	
	Posa	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	
	Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	
	Portata Iz	25	25	25	18	18	18	
C. di T. f.l. con lb		1,01	0,86	0,93	0,8	0,8	0,95	

SIGLA QUADRO
Q.01.A.A
DENOMINAZIONE QUADRO
Quadro spogliatoi palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

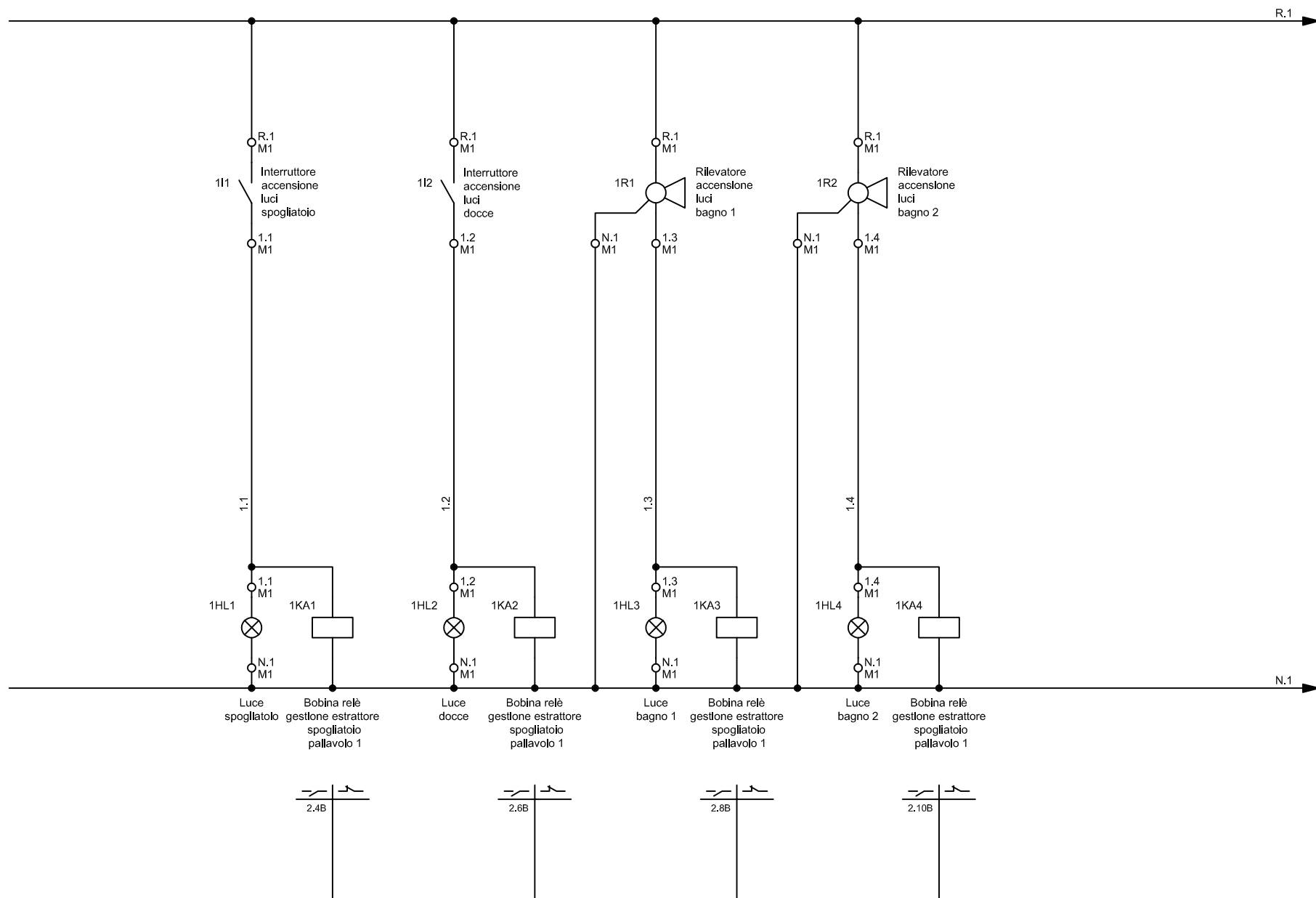
N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000302	2	4
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

003

E		D		C		B		A		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
Schema morsettiere		Q.01.A.A		SIGLA QUADRO		DENOMINAZIONE QUADRO		di Giolitti Per. Ind. Flavio		Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN		Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027		DATI COMMITTENTE		COMUNE DI LAGNASCO		Piazza Umberto I, 4		12030 - LAGNASCO (CN)		FILE INTEGRA		EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE		FOGLIO		DI	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14									
1		2																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		
A	Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [kA]:0,903		Tensione [V]: 400																	
	Dati circuito			Dati apparecchiatura		Corto circuito							Sovraccarico			Test											
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max					Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²							Ib < In < Iz		If < 1.45Iz										
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE															
		SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito			
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No				
B	Q.01.A.A U-0	4(1x4)+(1PE4)	1	0,67	MYN420+BD426N	Quadripolare	0,03	4,5	0,95	0,03	4,84	3.133	327.184	1.227	327.184	0	495.616	3,646	20	30	29	43	SI				
	Q.01.A.A U-1	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,9	MJN510A	Monofase L1+N	---	4,5	0,45	0,03	4,66	658	46.010	658	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI				
	Q.01.A.A U-2	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	0,8	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	0,45	0,03	4,75	658	46.010	658	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI				
C	Q.01.A.A U-3	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,74	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	0,45	0,03	4,83	658	46.010	658	46.010	0	69.696	2,279	10	16	15	23	SI				
	Q.01.A.A U-4	2(1x1,5)+(1PE1,5)	15	1,06	---	Monofase L3+N	---	---	0,39	0,03	4,7	618	46.010	618	46.010	0	69.696	1,823	10	16	15	23	SI				
	Q.01.A.A U-5	2(1x1,5)+(1PE1,5)	10	0,8	---	Monofase L3+N	---	---	0,39	0,03	4,74	618	46.010	618	46.010	0	69.696	0,456	10	16	15	23	SI				
	Q.01.A.A U-6	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,79	MJN510A	Monofase L1+N	---	4,5	0,45	0,03	4,66	658	46.010	658	46.010	0	69.696	0,456	10	18	15	27	SI				
	Q.01.A.A U-7	2(1x2,5)+(1PE2,5)	20	1,01	MJN516A	Monofase L2+N	---	4,5	0,45	0,03	4,73	840	127.806	840	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI				
	Q.01.A.A U-8	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	0,86	MJN516A	Monofase L1+N	---	4,5	0,45	0,03	4,79	840	127.806	840	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI				
	Q.01.A.A U-9	2(1x2,5)+(1PE2,5)	15	0,93	MJN516A	Monofase L3+N	---	4,5	0,45	0,03	4,76	840	127.806	840	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI				
	Q.01.A.A U-10	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,8	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	0,45	0,03	4,66	405	46.010	405	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI				
	Q.01.A.A U-11	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	0,8	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,45	0,03	4,66	405	46.010	405	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI				
	Q.01.A.A U-12	2(1x1,5)+(1PE1,5)	50	0,95	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	0,45	0,03	4,42	405	46.010	405	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI				
	E																										
SIGLA QUADRO Q.01.A.A DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche						 di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027						DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)						FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV. DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000304 DATA DISEGNO 23/12/2020 DATA EMISSIONE 23/12/2020		FOGLIO 4 DI 4 OPERATORE VISTO		N. TAVOLA 003	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		

GESTIONE ESTRATTORE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1



SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

DATA DISEGNO

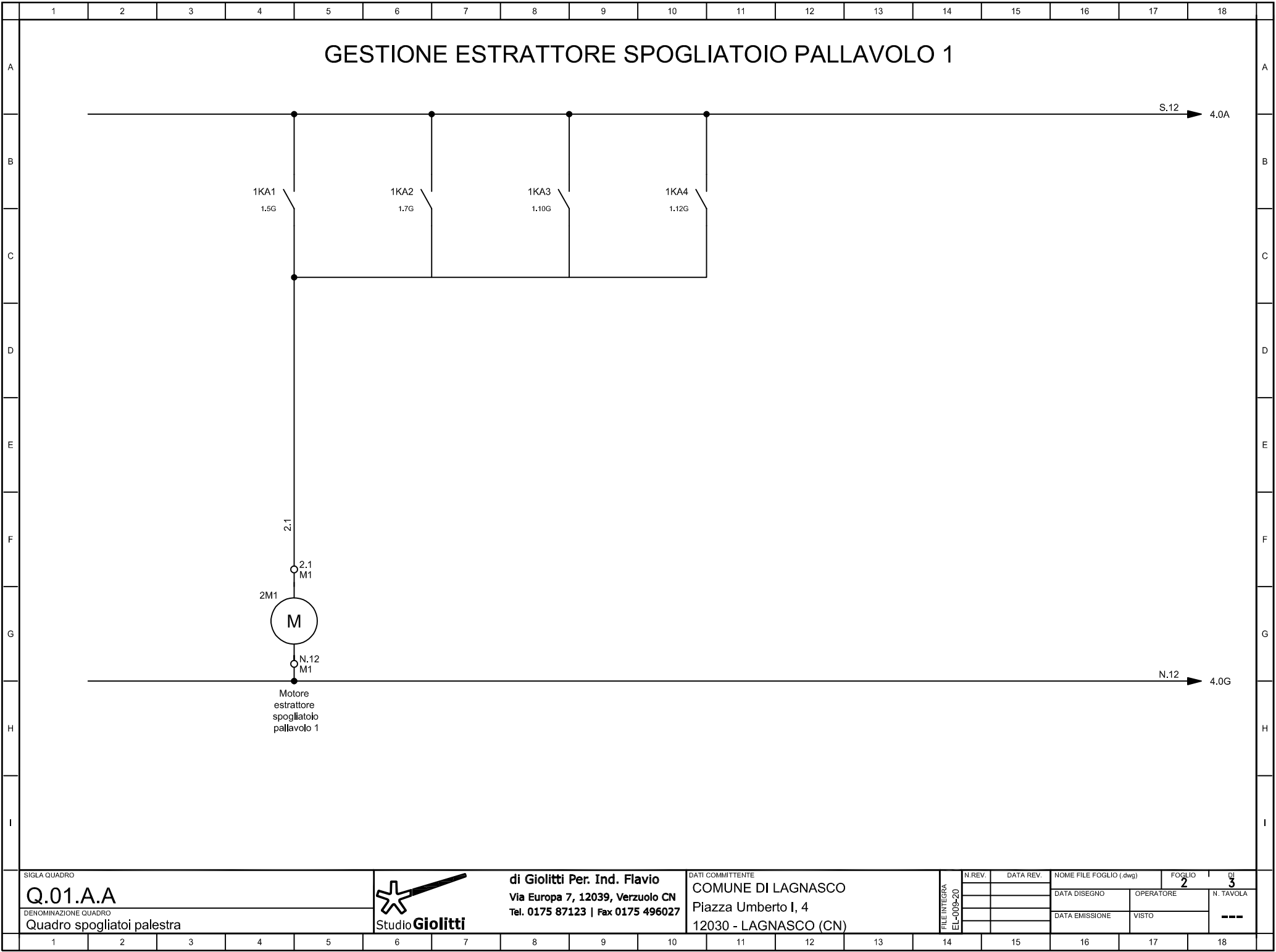
OPERATORE

N. TAVOLA

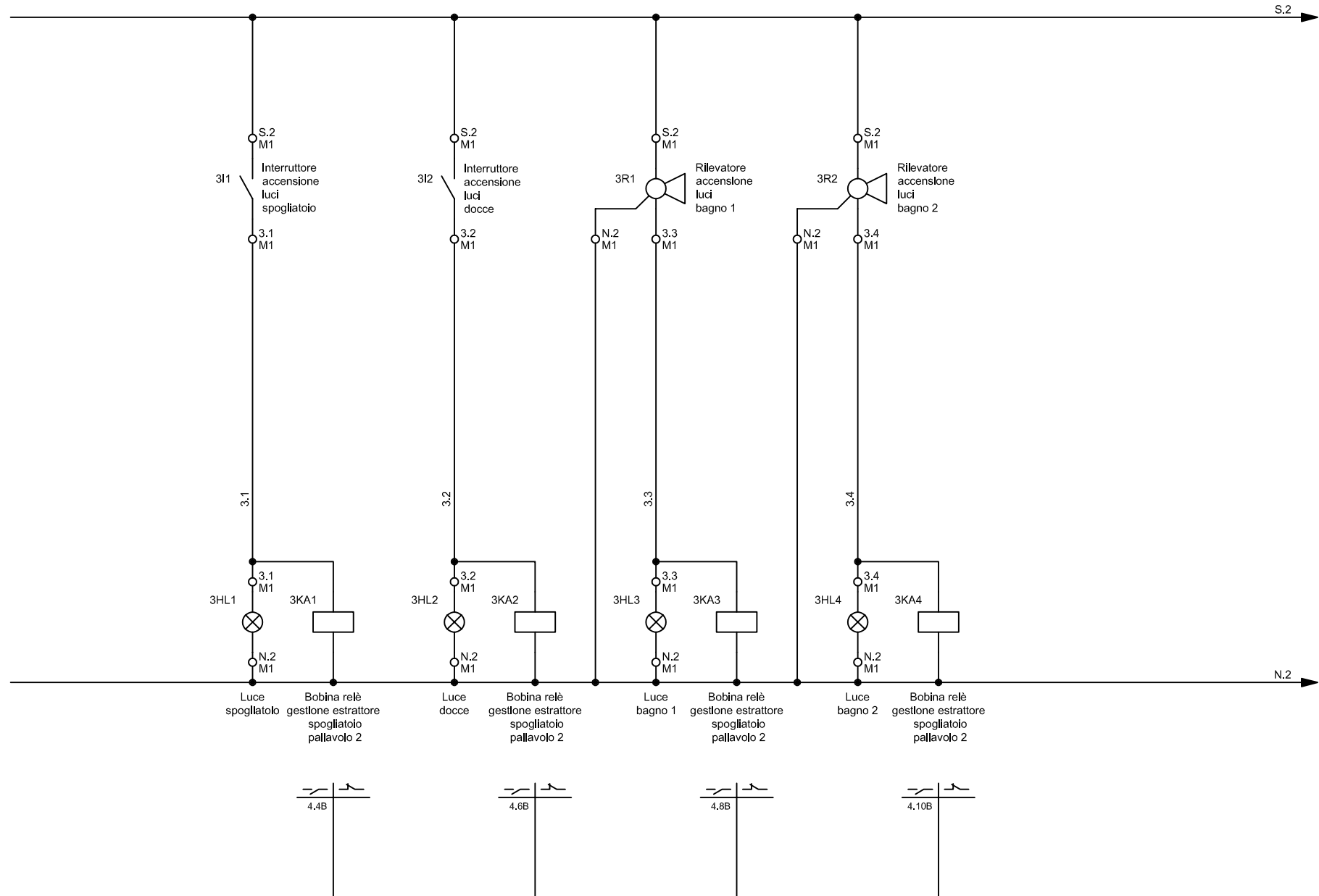
DATA EMISSIONE

VISTO

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



GESTIONE ESTRATTORE SPOGLIATOIO PALLAVOLO 2



SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

DATA DISEGNO

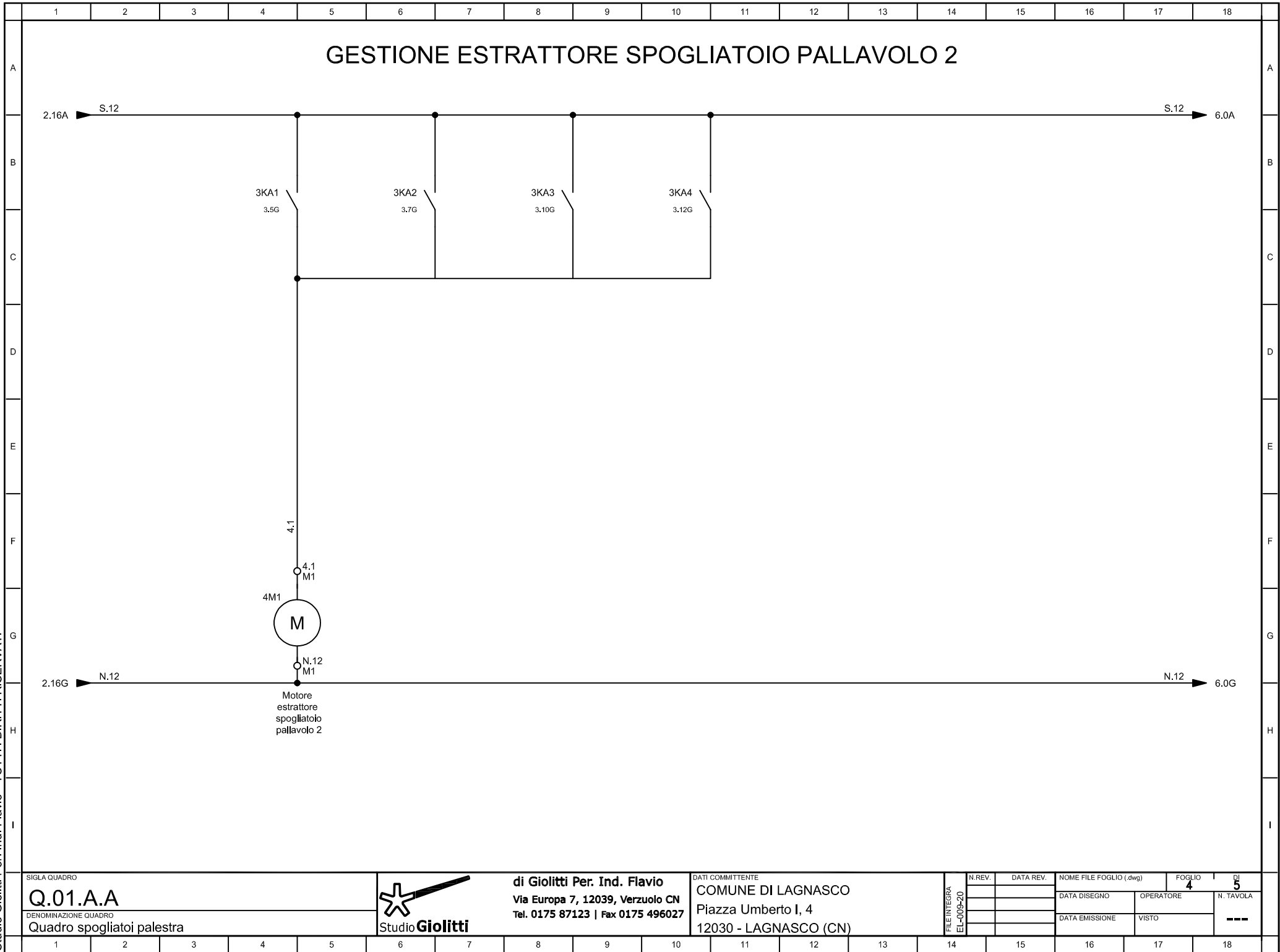
OPERATORE

N. TAVOLA

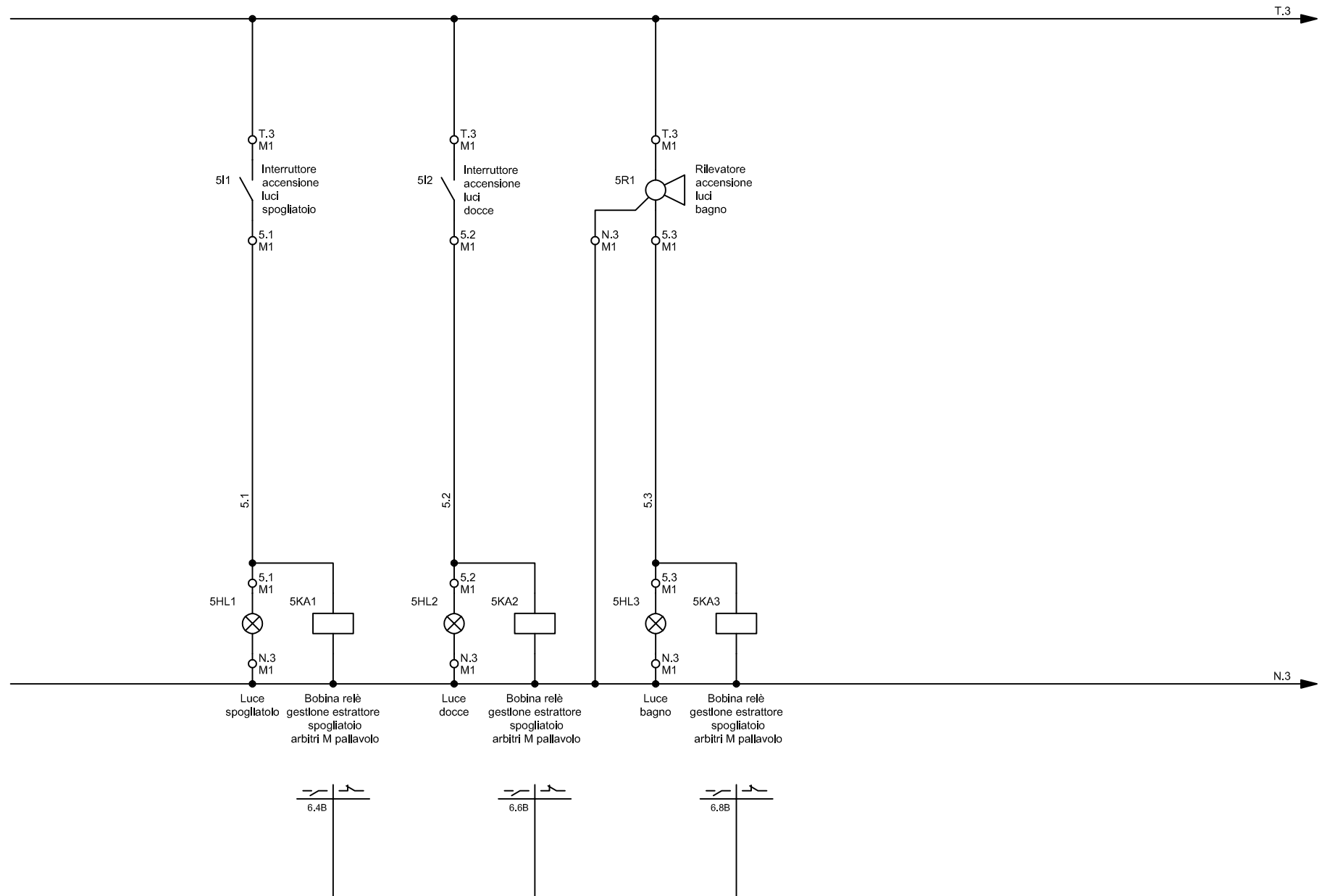
DATA EMISSIONE

VISTO

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



GESTIONE ESTRATTORE SPOGLIATOIO ARBITRI M PALLAVOLO



SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

DATA DISEGNO	
--------------	--

OPERATORE	
-----------	--

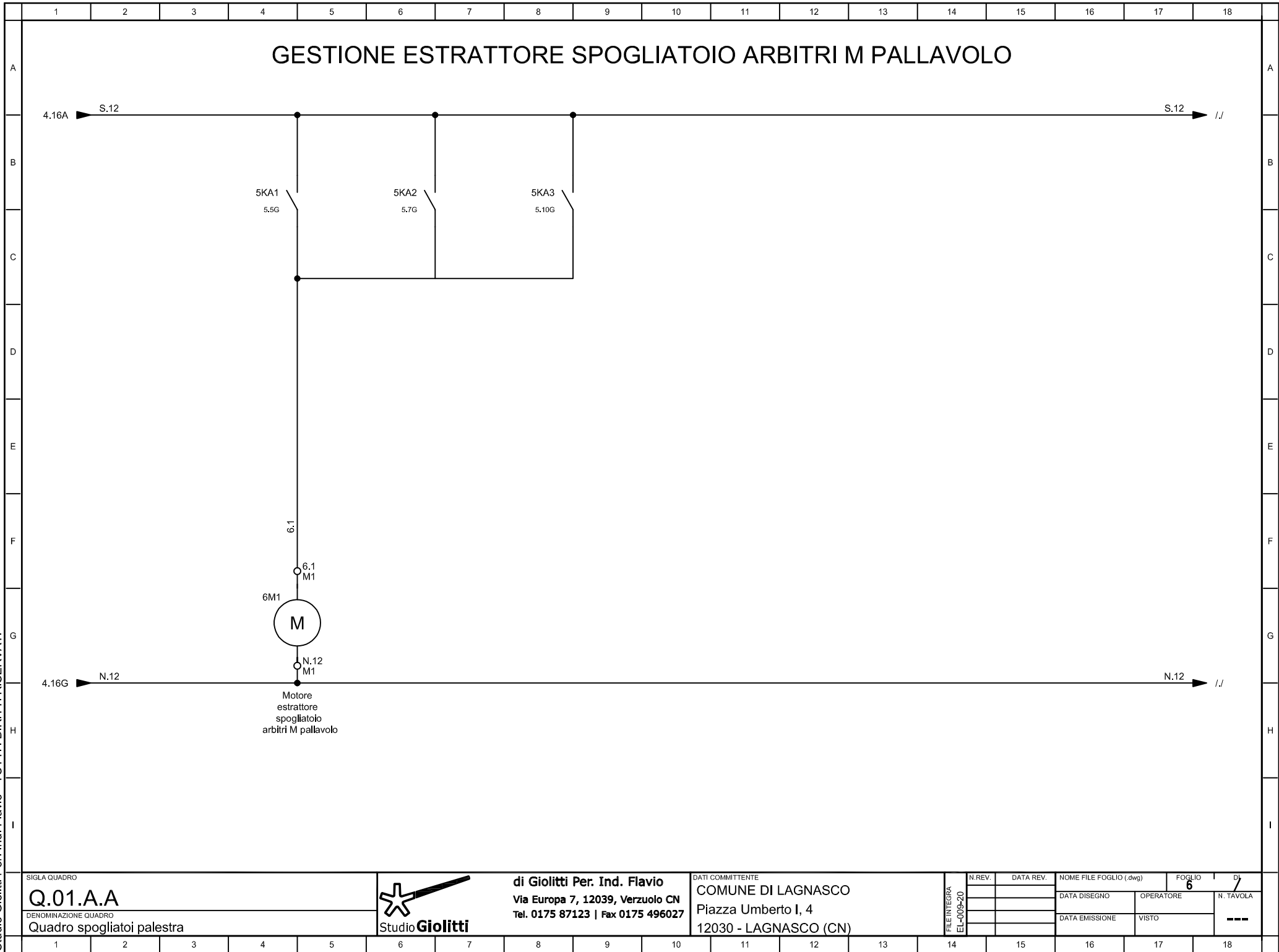
N. TAVOLA

	DATA EMISSIONS
--	----------------

VISTO

■ ■ ■

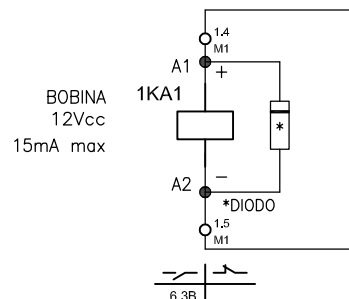
Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



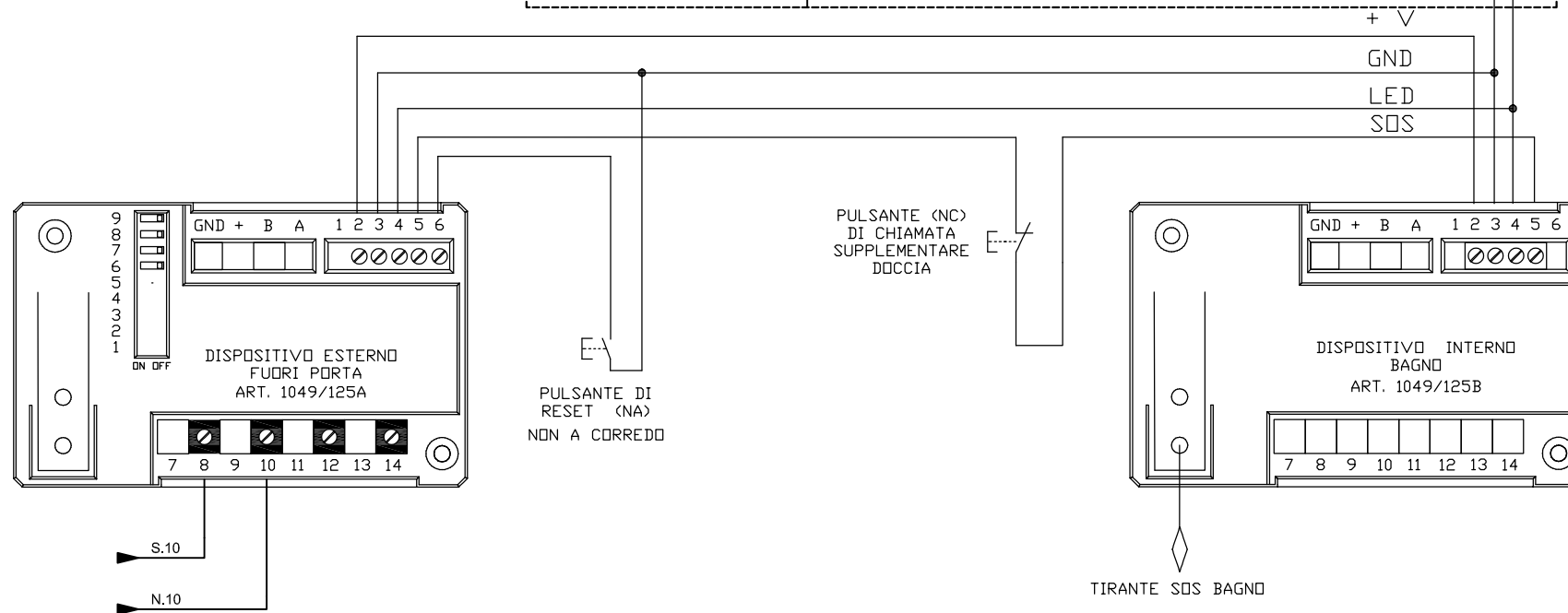
Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE RICHIESTA SOCCORSO - SPOGLIATOIO PALLAVOLO 1

NEL QUADRO DI ZONA



RELE' SLIM D'APPOGGIO
A BASSO ASSORBIMENTO
PER RIPETIZIONE SOS:
-TIPO FINDER 34.51.7.012.4010
Bobina 12Vcc
tensione minima bobina 8,5Vcc
corrente max 15mA
-ZOCOLO FINDER PER RELE' SLIM:
con diodo di protezione
(se non incluso nello zoccolo,
prevedere un diodo tipo 1N4002)



SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoio palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			1	2
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		DATA EMISSIONE	VISTO	---

A
B
C
D
E
F
G
H
I

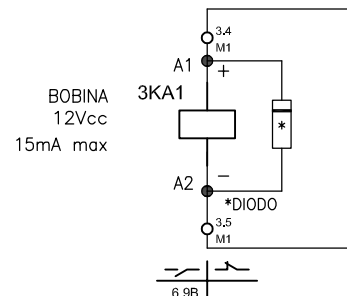
E
F
G
H
I

[illegible]

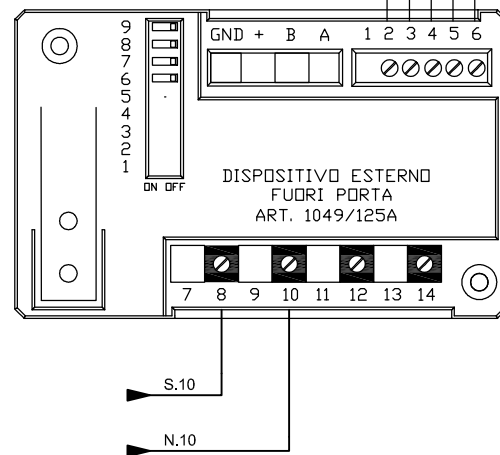
Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE RICHIESTA SOCCORSO - SPOGLIATOIO ARBITRI M PALLAVOLO

NEL QUADRO DI ZONA

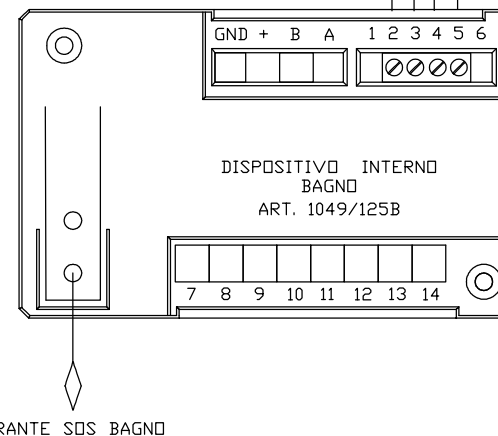


RELE' SLIM D'APPOGGIO
A BASSO ASSORBIMENTO
PER RIPETIZIONE SOS:
-TIPO FINDER 34.51.7.012.4010
Bobina 12Vcc
tensione minima bobina 8,5Vcc
corrente max 15mA
-ZOCOLO FINDER PER RELE' SLIM:
con diodo di protezione
(se non incluso nello zoccolo,
prevedere un diodo tipo 1N4002)



PULSANTE DI
RESET (NA)
NON A CORREDO

PULSANTE (NC)
DI CHIAMATA
SUPPLEMENTARE
DOCCIA



SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoio palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

DATA DISEGNO

OPERATORE

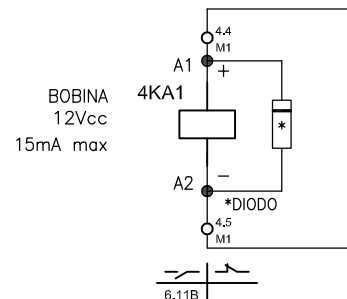
N. TAVOLA

DATA EMISSIONE

VISTO

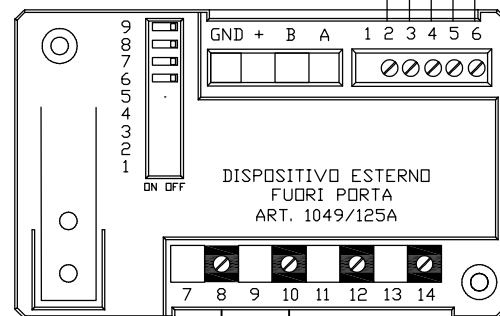
GESTIONE RICHIESTA SOCCORSO - SPOGLIATOIO ARBITRI F PALLAVOLO/CALCIO

NEL QUADRO DI ZONA



RELE' SLIM D'APPOGGIO
A BASSO ASSORBIMENTO
PER RIPETIZIONE SOS:
-TIPO FINDER 34.51.7.012.4010
Bobina 12Vcc
tensione minima bobina 8,5Vcc
corrente max 15mA
-ZOCOLO FINDER PER RELE' SLIM:
con diodo di protezione
(se non incluso nello zoccolo,
prevedere un diodo tipo 1N4002)

+ V
GND
LED
SOS



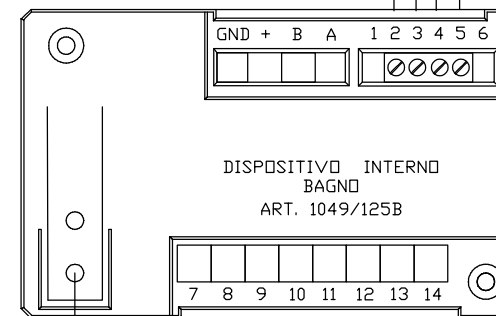
IN ARRIVO DA
QUADRO Q.01.A

S.21

N.21

PULSANTE DI
RESET (NA)
NON A CORREDO

PULSANTE (NC)
DI CHIAMATA
SUPPLEMENTARE
DOCCIA



TIRANTE SOS BAGNO

SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoio palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

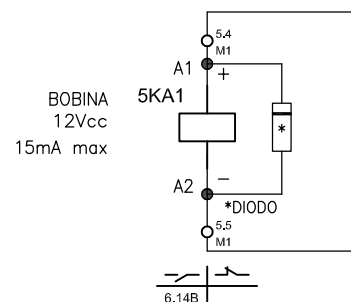
DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			4	5
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		DATA EMISSIONE	VISTO	---

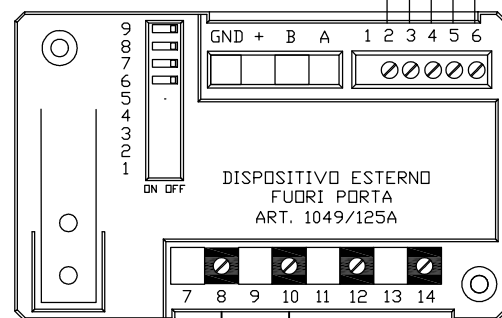
GESTIONE RICHIESTA SOCCORSO - PRONTO SOCCORSO/INFERMERIA

NEL QUADRO DI ZONA



RELE' SLIM D'APPOGGIO
A BASSO ASSORBIMENTO
PER RIPETIZIONE SOS:
-TIPO FINDER 34.51.7.012.4010
Bobina 12Vcc
tensione minima bobina 8,5Vcc
corrente max 15mA
-ZOCOLO FINDER PER RELE' SLIM:
con diodo di protezione
(se non incluso nello zoccolo,
prevedere un diodo tipo 1N4002)

+ V
GND
LED
SOS

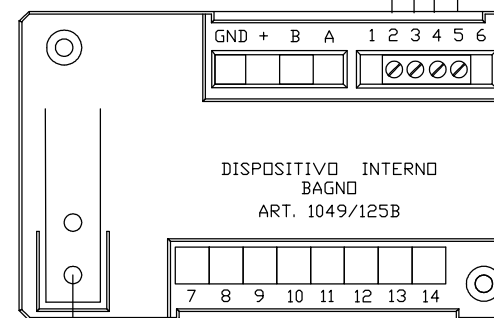


IN ARRIVO DA
QUADRO Q.01.A

S.21
N.21

PULSANTE (NC)
DI CHIAMATA
SUPPLEMENTARE
LETTINO

PULSANTE DI
RESET (NA)
NON A CORREDO



TIRANTE SOS BAGNO

SIGLA QUADRO

Q.01.A.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoio palestra



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

DI

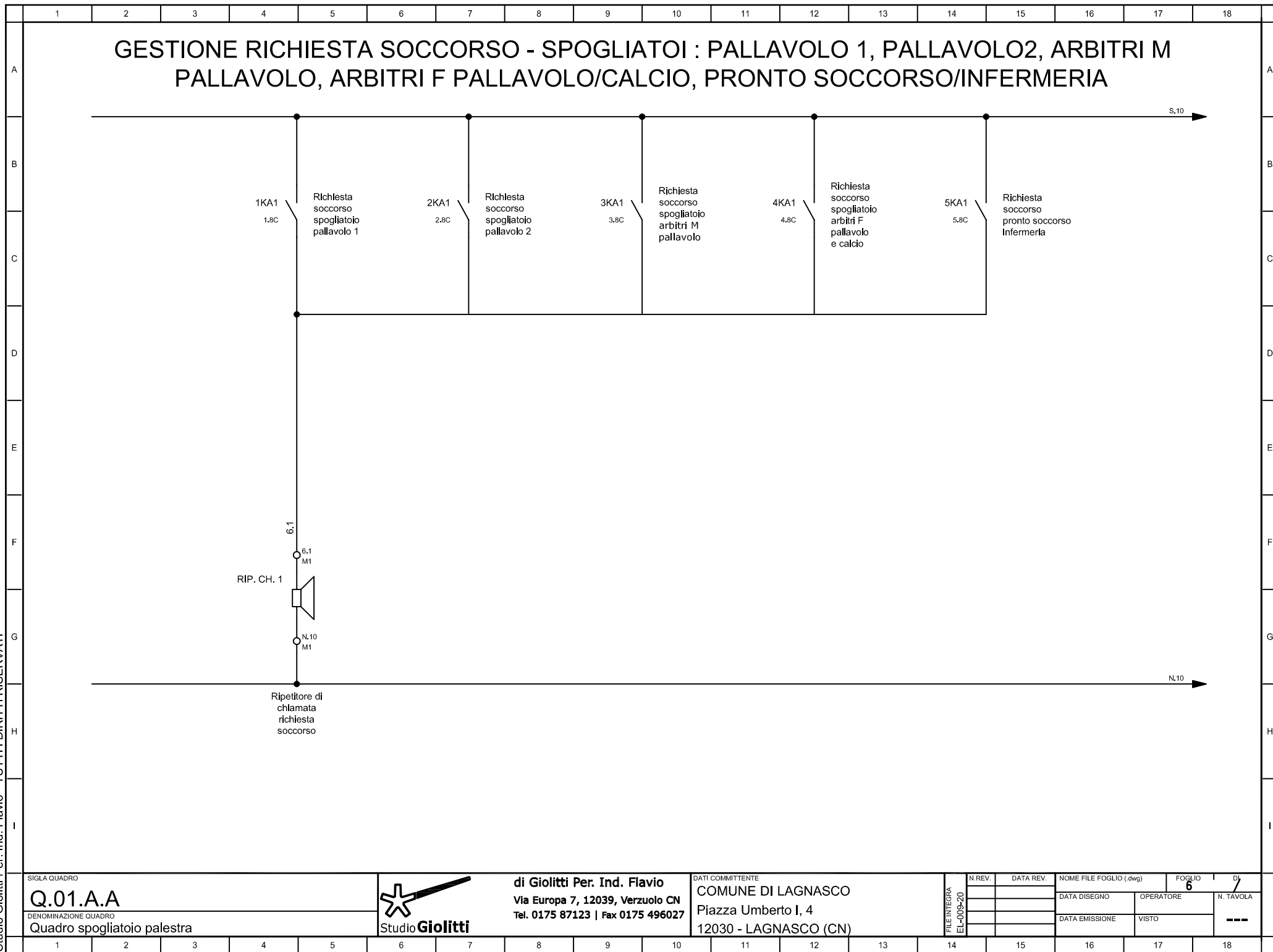
DATA DISEGNO

OPERATORE

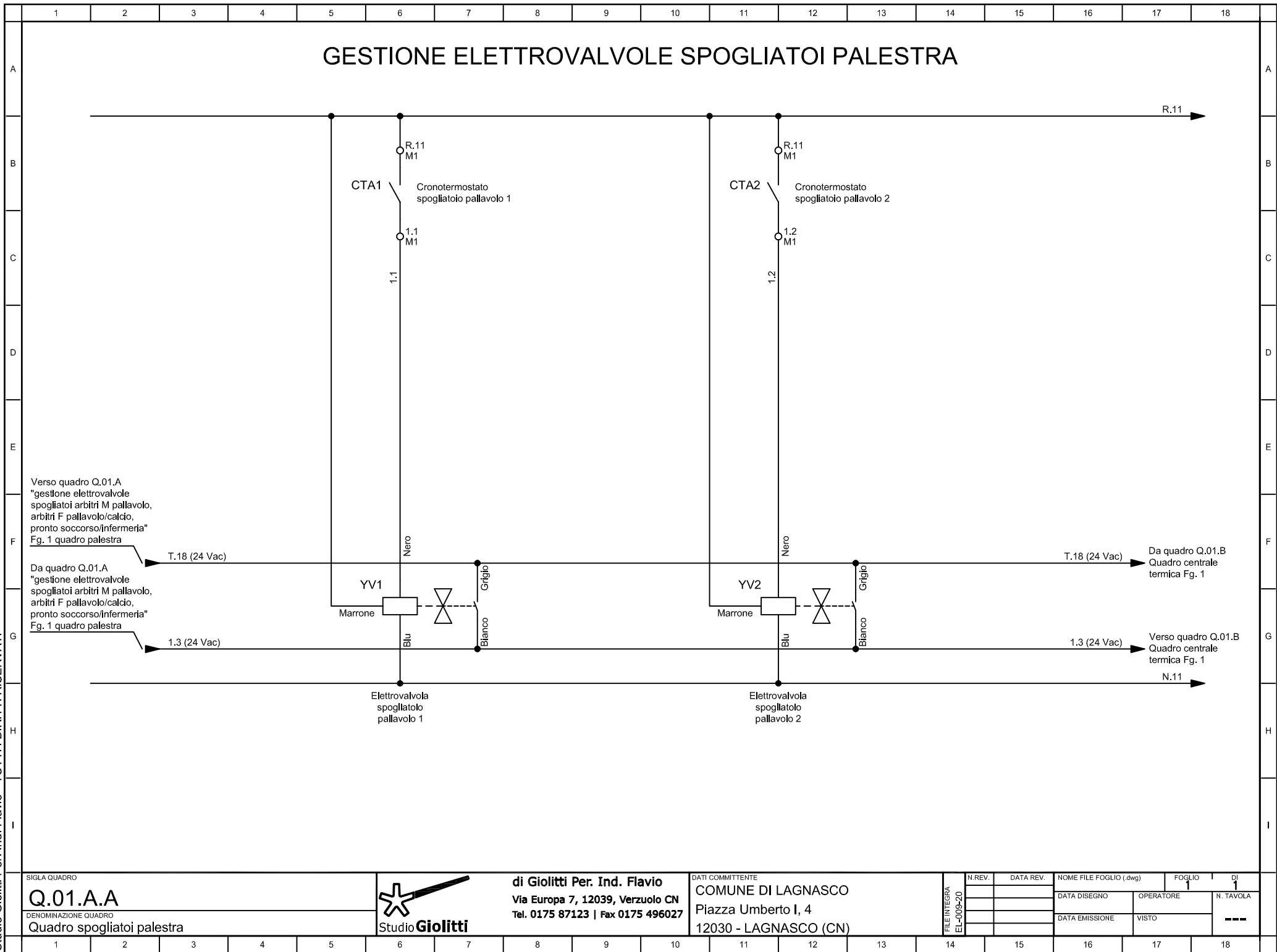
N. TAVOLA

DATA EMISSIONE

VISTO



Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

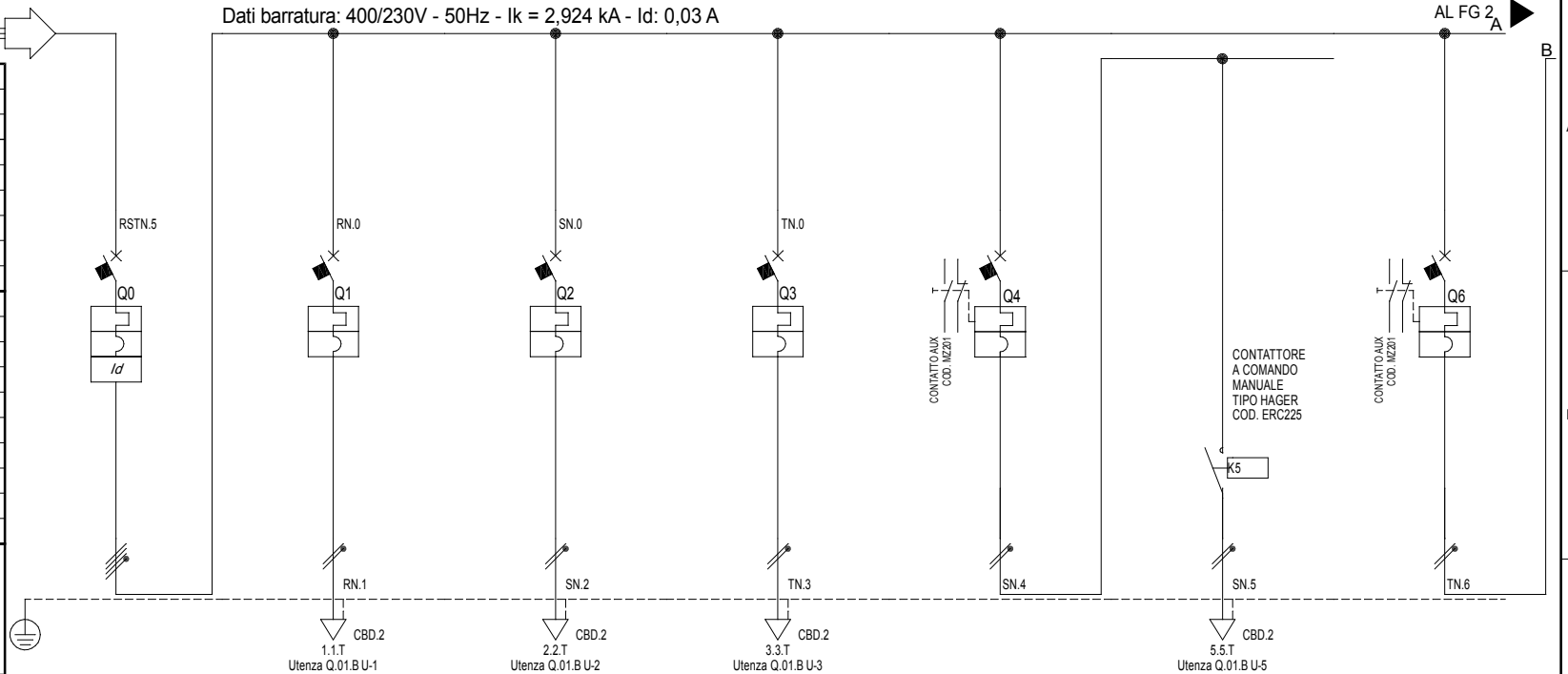


#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURE ESISTENTE
DAL QUADRO	Q.01
DALLA PARTENZA	Q.01 U-6
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x6)+(1PE6)
LUNGHEZZA [m]	10
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	3,712
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	2,429
POTENZA CONT. [kW]	2,162

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVISTI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI
115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,924 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza	Q.01.B U-0	Q.01.B U-1	Q.01.B U-2	Q.01.B U-3	Q.01.B U-4	Q.01.B U-5	Q.01.B U-6
Descrizione	GENERALE QUADRO	FORZA MOTRICE/LUCE/LUCE EMERG. LOCALE CENTRALE TERMICA	CALDAIA 1	CALDAIA 2	POMPA AEROTERMI PALESTRA P1	POMPA AEROTERMI PALESTRA P1	POMPA SPOGLIATOI PALESTRA P2
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]	2,429	0,842	0,316	0,316	0,269	0,269	0,183
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]	2,162	0,8	0,3	0,3	0,188	0,188	0,128
CORRENTE (Ib) [A]	3,712	3,646	1,367	1,367	1,163	1,163	0,792
TENSIONE [V]	400	230	230	230	230	230	230
FATTORE DI POTENZA [---]	0,89	0,95	0,95	0,95	0,7	0,7	0,7
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---	HAGER
	Sigla interruttore	MYN416+BD426N	MJN510A	MJN510A	MJN510A	---	MJN506A
	In max/min/reg. [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/60	---/---/60
	Idn [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	---	C
DISTRIBUZIONE	Icn/lcs (EN60898) [kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---	4,5/4,5
	Icu/lcs (EN60947) [kA]	6/6	5/5	5/5	5/5	---	5/5
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		Quadrifase	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,700	0,700	0,700	0,800	0,700
	Sigla	FG17	FG17	FG16OR16	FG16OR16	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	1	10	10	10	5	1
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,7
	Sezione [mmq]	4(1x6)+(1PE6)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata I _z [A]	38	22	15	15	18	16
C. di T. f.l. con lb [%]		0,16	0,48	0,34	0,34	0,21	0,2

SIGLA QUADRO

Q.01.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro centrale termica



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000401

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

1

DI

6

OPERATORE

VISTO

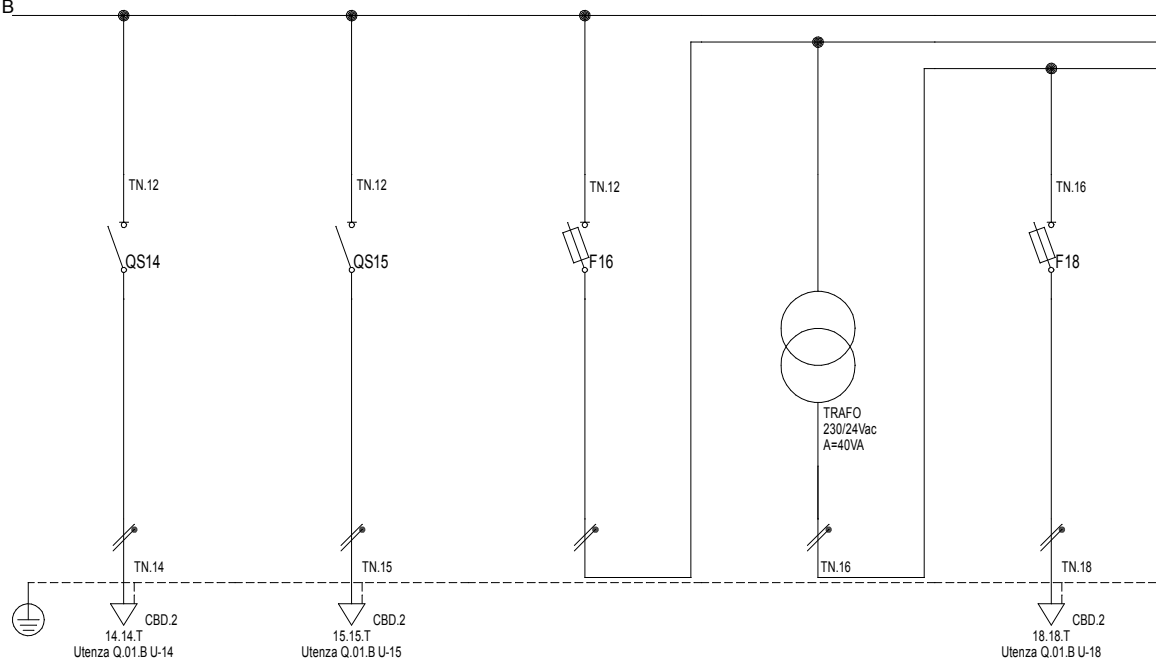
N. TAVOLA

004

DAL FG 2

A
B

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,924 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza		Q.01.B U-14	Q.01.B U-15	Q.01.B U-16	Q.01.B U-17	Q.01.B U-18		
Descrizione		CENTRALINA VIESSMANN VITOTRONIC 300K	PRESA CENTRALINA DOSATRICE E AUX QUADRO	TRASFORMATORE AUSILIARI 24Vac	TRASFORMATORE AUSILIARI 230/24Vac	AUSILIARI 24Vac		
POTENZA CONTEMPORANEA 1		[kVA]	0,053	0,053	0,042	0,042		
POTENZA CONTEMPORANEA 2		[kW]	0,05	0,05	0,04	0,04		
CORRENTE (Ib)		[A]	0,228	0,228	0,182	0,182		
TENSIONE		[V]	230	230	230	230		
FATTORE DI POTENZA		[---]	0,95	0,95	0,95	0,95		
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	---	HAGER		
	Sigla interruttore	SBN216	SBN216	L 506-aM 2A 10.3x38	---	L 506-aM 2A 10.3x38		
	In max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/2	---/---/---	---/---/2		
	Im max/min/reg.	[A]	---/---/---	---/---/13	---/---/---	---/---/13		
	Idn	[A]	---	---	---	---		
	Tipo curva	---	---	aM	---	aM		
	Icn/lcs (EN60898)	[kA]	0/0	0/0	0/0	0/0		
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100		
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700		
	Sigla	FG16OR16	FG16OR16	FG17	FG17	FG17		
	Lunghezza	[m]	5	5	1	150		
	Posa	143/2M_3A/30/0,7	143/2M_3A/30/0,7	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,7		
	Sezione	[mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)		
	Portata Iz	[A]	15	15	16	16		
C. di T. f.l. con lb		[%]	0,2	0,2	0,19	0,51		

SIGLA QUADRO

Q.01.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro centrale termica



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

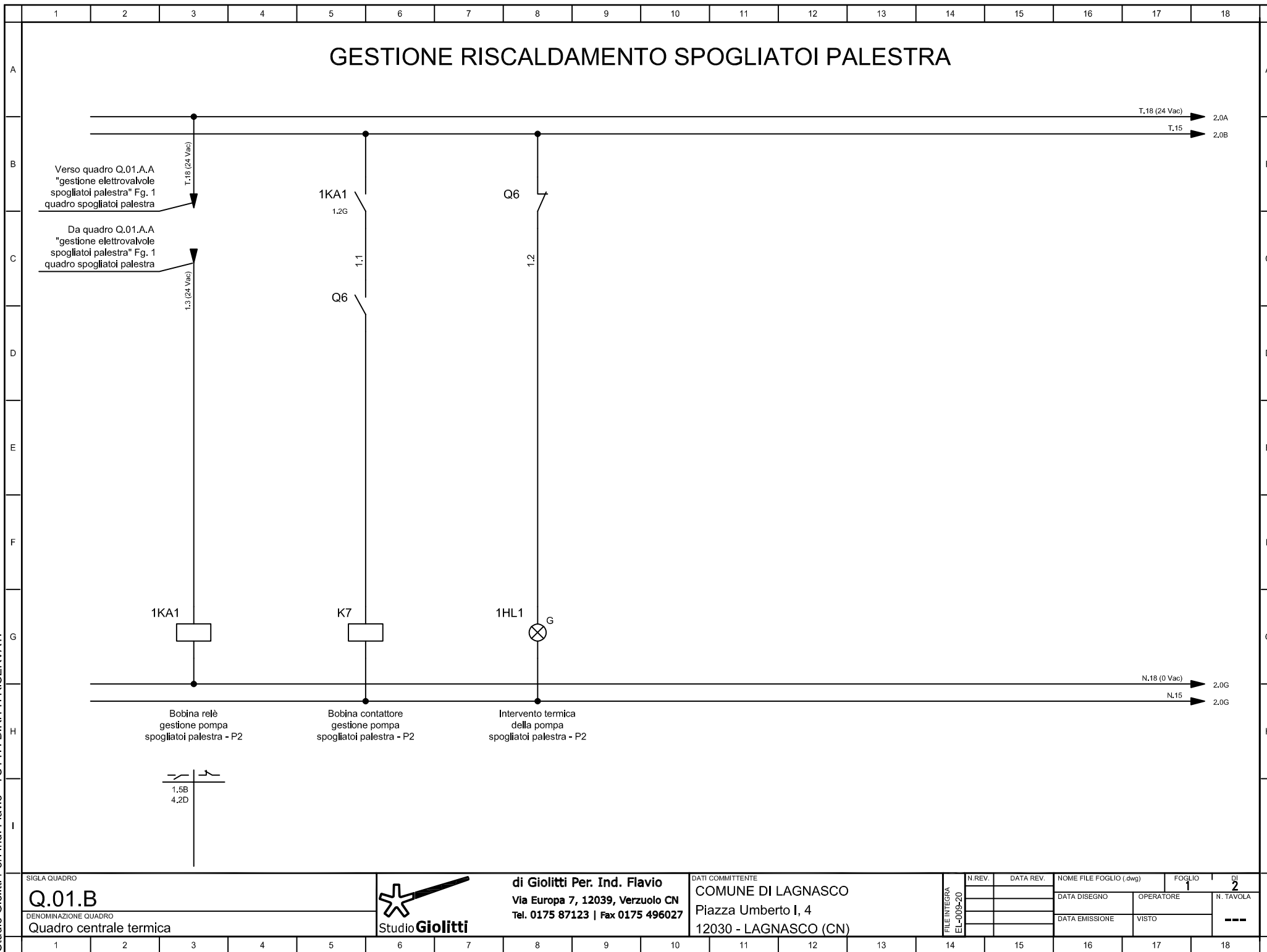
FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000403	3	6
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

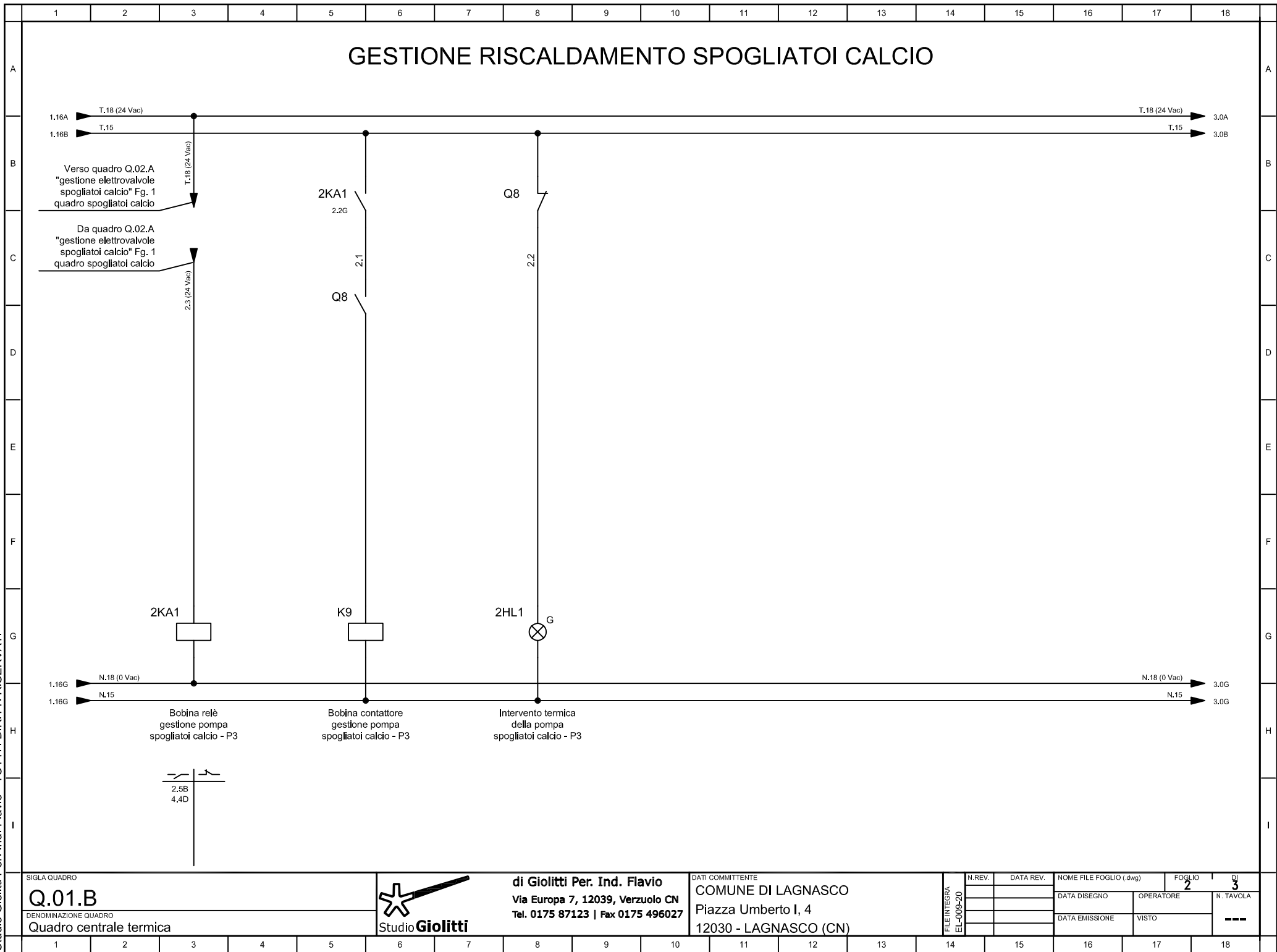
004

E		D		C		B		A		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
Schema morsetti		SIGLA QUADRO Q.01.B		DENOMINAZIONE QUADRO		di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027		DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)		FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (dmg)		FOGLIO 4		N. TAVOLA 6		004					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
1		2		3																							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		
A	Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [kA]:2,924		Tensione [V]: 400																	
	Dati circuito			Dati apparecchiatura		Corto circuito							Sovraccarico			Test											
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²							Ib < In < Iz		If < 1.45Iz												
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE																	
		SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito			
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No				
B	Q.01.B U-0	4(1x6)+(1PE6)	1	0,16	MYN416+BD426N	Quadripolare	0,03	4,5	3,56	0,03	4,97	9.210	736.164	4.609	736.164	0	1.115.136	3,712	16	38	23	56	SI				
	Q.01.B U-1	2(1x2,5)+(1PE2,5)	10	0,48	MJN510A	Monofase L1+N	---	4,5	1,47	0,03	4,91	1.639	127.806	1.639	127.806	0	193.600	3,646	10	22	15	31	SI				
	Q.01.B U-2	1(3G1,5)	10	0,34	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,47	0,03	4,87	1.639	46.010	1.639	46.010	0	46.010	1,367	10	15	15	22	SI				
C	Q.01.B U-3	1(3G1,5)	10	0,34	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	1,47	0,03	4,87	1.639	46.010	1.639	46.010	0	46.010	1,367	10	15	15	22	SI				
	Q.01.B U-4	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,21	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,47	0,03	4,96	883	46.010	883	46.010	0	69.696	1,163	6	16	8,7	23	SI				
	Q.01.B U-5	1(3G1,5)	5	0,26	---	Monofase L2+N	---	---	0,77	0,03	4,91	825	46.010	825	46.010	0	46.010	1,163	6	18	8,7	26	SI				
	Q.01.B U-6	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,2	MJN506A	Monofase L3+N	---	4,5	1,47	0,03	4,96	883	46.010	883	46.010	0	69.696	0,792	6	16	8,7	23	SI				
	Q.01.B U-7	1(3G1,5)	5	0,23	---	Monofase L3+N	---	---	0,77	0,03	4,91	825	46.010	825	46.010	0	46.010	0,792	6	18	8,7	26	SI				
	Q.01.B U-8	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,2	MJN506A	Monofase L3+N	---	4,5	1,47	0,03	4,96	883	46.010	883	46.010	0	69.696	0,792	6	16	8,7	23	SI				
	Q.01.B U-9	1(3G1,5)	5	0,23	---	Monofase L3+N	---	---	0,77	0,03	4,91	825	46.010	825	46.010	0	46.010	0,792	6	18	8,7	26	SI				
	Q.01.B U-10	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,2	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,47	0,03	4,96	883	46.010	883	46.010	0	69.696	0,792	6	16	8,7	23	SI				
	Q.01.B U-11	1(3G1,5)	5	0,23	---	Monofase L2+N	---	---	0,77	0,03	4,91	825	46.010	825	46.010	0	46.010	0,792	6	18	8,7	26	SI				
	Q.01.B U-12	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1	0,18	MJN510A	Monofase L3+N	---	4,5	1,47	0,03	4,96	1.639	127.806	1.639	127.806	0	193.600	0,866	10	22	15	31	SI				
D	Q.01.B U-13	2(1x1,5)+(1PE1,5)	5	0,2	SBN216	Monofase L3+N	---	0	1,05	0,03	4,92	1.527	46.010	1.527	46.010	0	69.696	0,228	10	16	15	23	SI				
	Q.01.B U-14	1(3G1,5)	5	0,2	SBN216	Monofase L3+N	---	0	1,05	0,03	4,92	1.527	46.010	1.527	46.010	0	46.010	0,228	10	15	15	22	SI				
	Q.01.B U-15	1(3G1,5)	5	0,2	SBN216	Monofase L3+N	---	0	1,05	0,03	4,92	1.527	46.010	1.527	46.010	0	46.010	0,228	10	15	15	22	SI				
	Q.01.B U-16	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,19	L 506-aM 2A 10.3x38	Monofase L3+N	---	50	1,05	0,03	4,95	70	46.010	70	46.010	0	69.696	0,182	2	16	13	23	SI				
	Q.01.B U-17	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	0,19	---	Monofase L3+N	---	---	0,72	0,03	4,94	70	46.010	70	46.010	0	69.696	0,182	2	16	13	23	SI				
E	SIGLA QUADRO Q.01.B					 di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027					DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)					FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV. 		DATA REV. 		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000405		FOGLIO 5		DI 6	
	DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche										DATA DISEGNO 23/12/2020							OPERATORE		N. TAVOLA		DATA EMISSIONE 23/12/2020		VISTO		004	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																		



Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



SIGLA QUADRO

Q.01.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro centrale termica



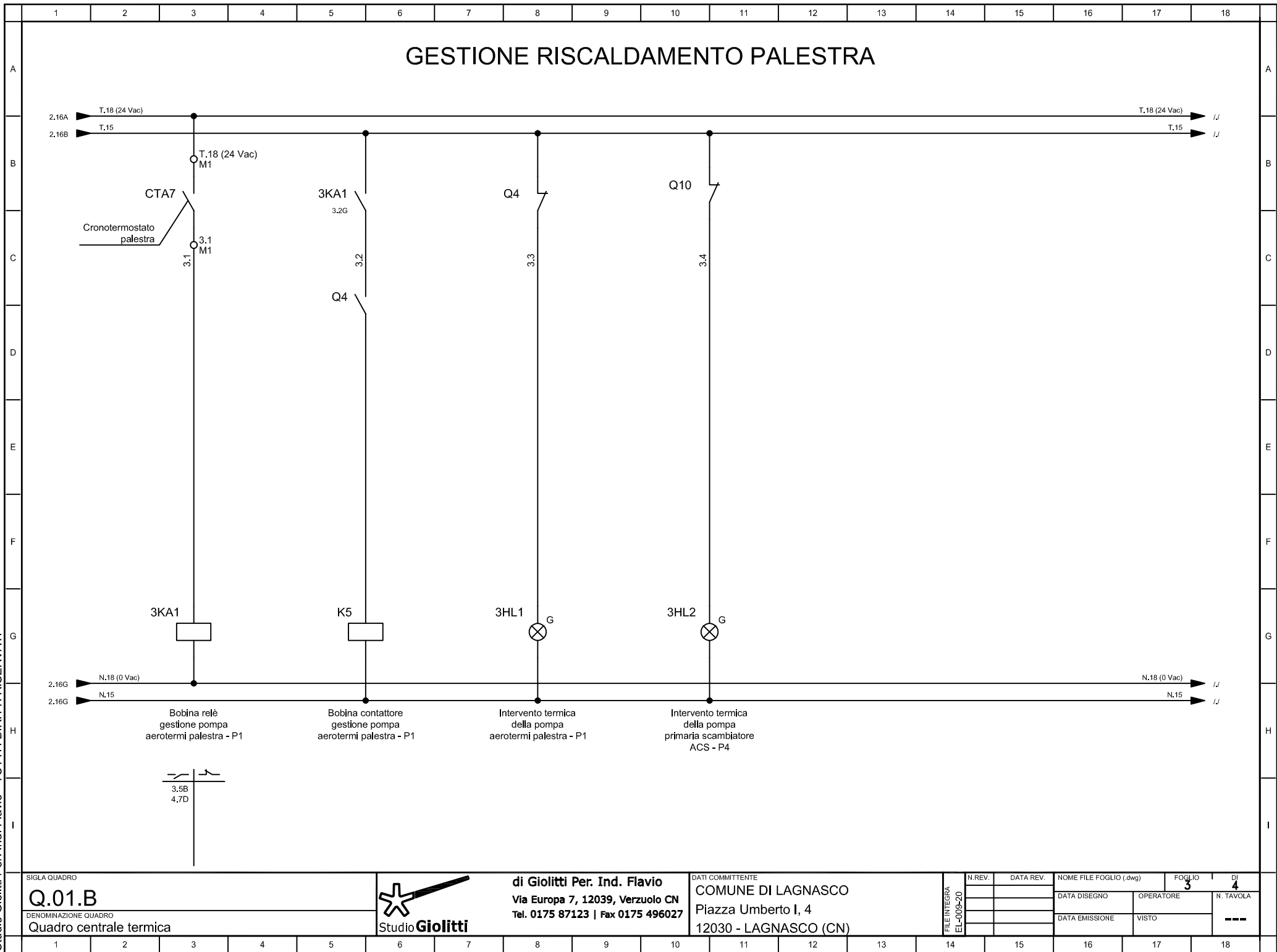
di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			2	3
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		DATA EMISSIONE	VISTO	---

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



SIGLA QUADRO
Q.01.B
DENOMINAZIONE QUADRO
Quadro centrale termica



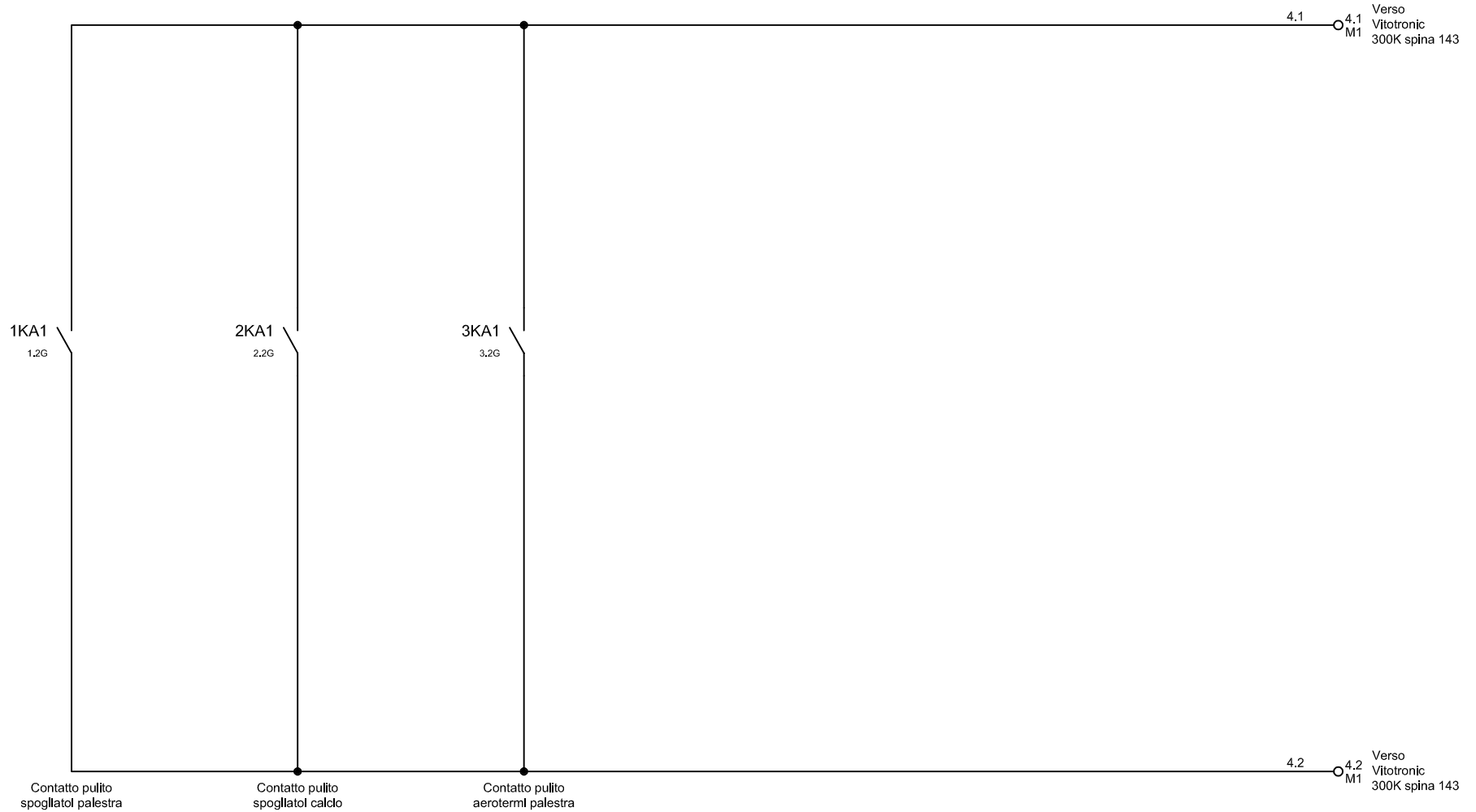
di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

Studio**Giolitti**

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA EL-009-20	N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
				3	4
	DATA DISEGNO		OPERATORE		N. TAVOLA
	DATA EMISSIONE		VISTO		---

GESTIONE RISCALDAMENTO PALESTRA, SPOGLIATOI PALESTRA E SPOGLIATOI CALCIO



SIGLA QUADRO

Q.01.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro centrale termica

Studio **Giolitti**

di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO 4

DI

DATA DISEGNO	
--------------	--

	OPERATORE
--	-----------

N. TAVOLA

	DATA EMISSIONE
--	----------------

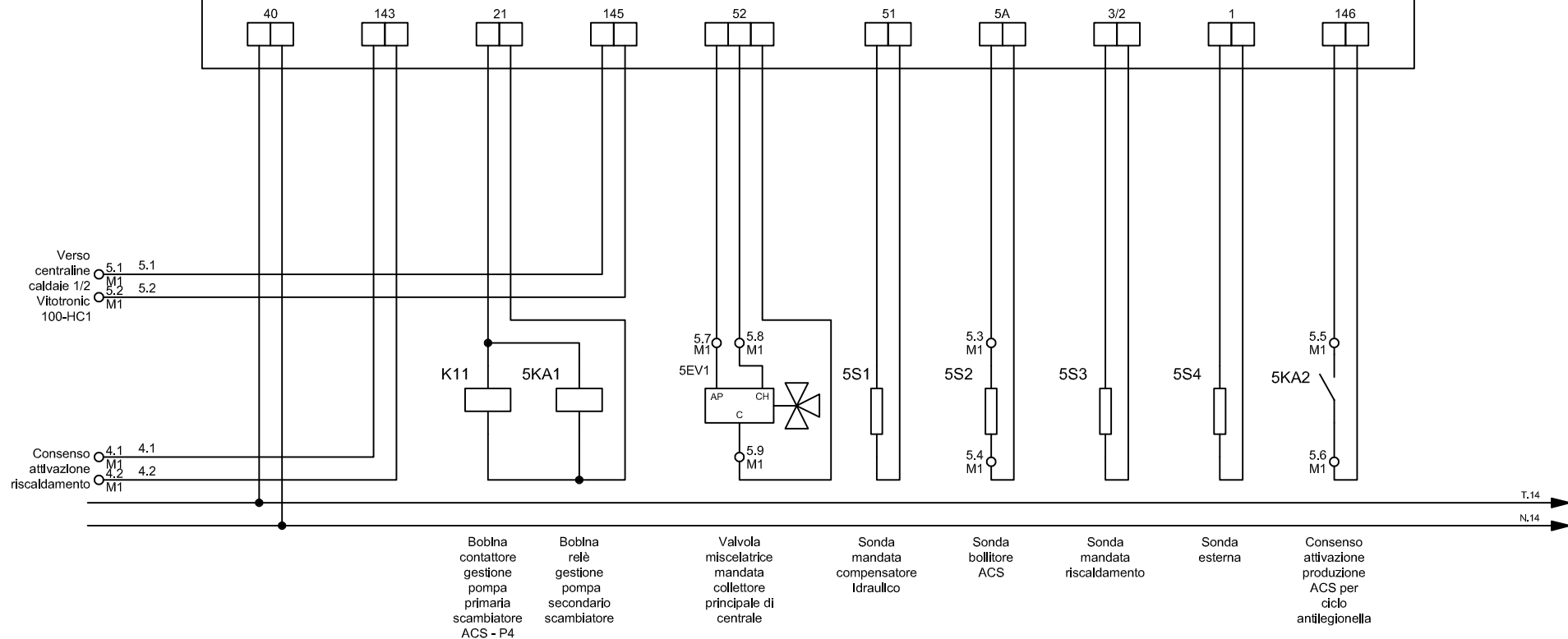
	VISTO
--	-------

...

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE VITOTRONIC 300K

VITOTRONIC 300K



SIGLA QUADRO

Q.01.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro centrale termica



di Giolitti Per. Ind. Flavio

Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN

Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO

Piazza Umberto I, 4

12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

FOGLIO

5

D

7

DATA DISEGNO

OPERATORE

N. TAVOLA

DATA EMISSIONE

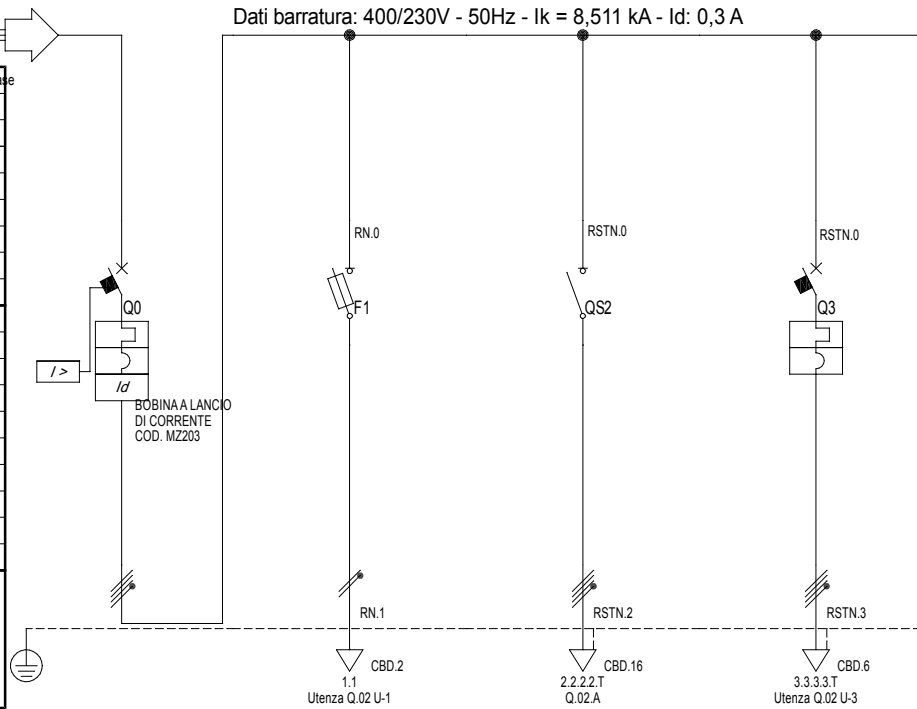
VISTO

#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURA ESISTENTE
DAL QUADRO	Fornitura campo da calcio - 20kW trifase
DALLA PARTENZA	F U-0
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x16)
LUNGHEZZA [m]	2
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	49
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	29
POTENZA CONT. [kW]	28

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVVISI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI

115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE
	TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE
	FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE
	TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR



Sigla utenza		Q.02 U-0	Q.02 U-1	Q.02 U-2	Q.02 U-3		
Descrizione		GENERALE QUADRO	CIRCUITO DI SGANCIO CALCIO	VERSO QUADRO SPOGLIATOI CALCIO	VERSO QUADRO ESISTENTE ILL. CAMPO CALCETTO		
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	29	0,105	27	2,105		
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	28	0,1	26	2		
CORRENTE (Ib)	[A]	49	0,456	46	3,039		
TENSIONE	[V]	400	230	400	400		
FATTORE DI POTENZA	[---]	0,95	0,95	0,95	0,95		
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER		
	Sigla interruttore	NCN463A+BP463N	L 506-aM 4A 10.3x38	SBN463	NCN416A		
	In max/min/reg.	---/---/63	---/---/4	---/---/---	---/---/16		
	Im max/min/reg.	---/---/630	---/---/26	---/---/---	---/---/160		
	I _{dn}	[A]	0,3 - Cl. A S	---	---		
	Tipo curva	C	aM	---	C		
	I _{cn} /I _{cs} (EN60898)	[kA]	10/10	0/0	10/10		
DISTRIBUZIONE	I _{cu} /I _{cs} (EN60947)	[kA]	15/15	50/0	15/15		
			Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	Quadripolare	
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100		
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800		
	Sigla	FG17	FTG100M1	FG17	FG17		
	Lunghezza	[m]	1	10	60	50	
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8		
	Sezione	[mmq]	4(1x16)+(1PE16)	1(2x1,5)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x6)+(1PE6)	
	Portata I _z	[A]	70	18	70	38	
C. di T. f.l. con lb		[%]	0,14	0,2	1,75	0,37	

SIGLA QUADRO

Q.02

DENOMINAZIONE QUADRO

Avanquadro calcio



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
		00000601	1	3
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		23/12/2020		
		DATA EMISSIONE	VISTO	
		23/12/2020		

010

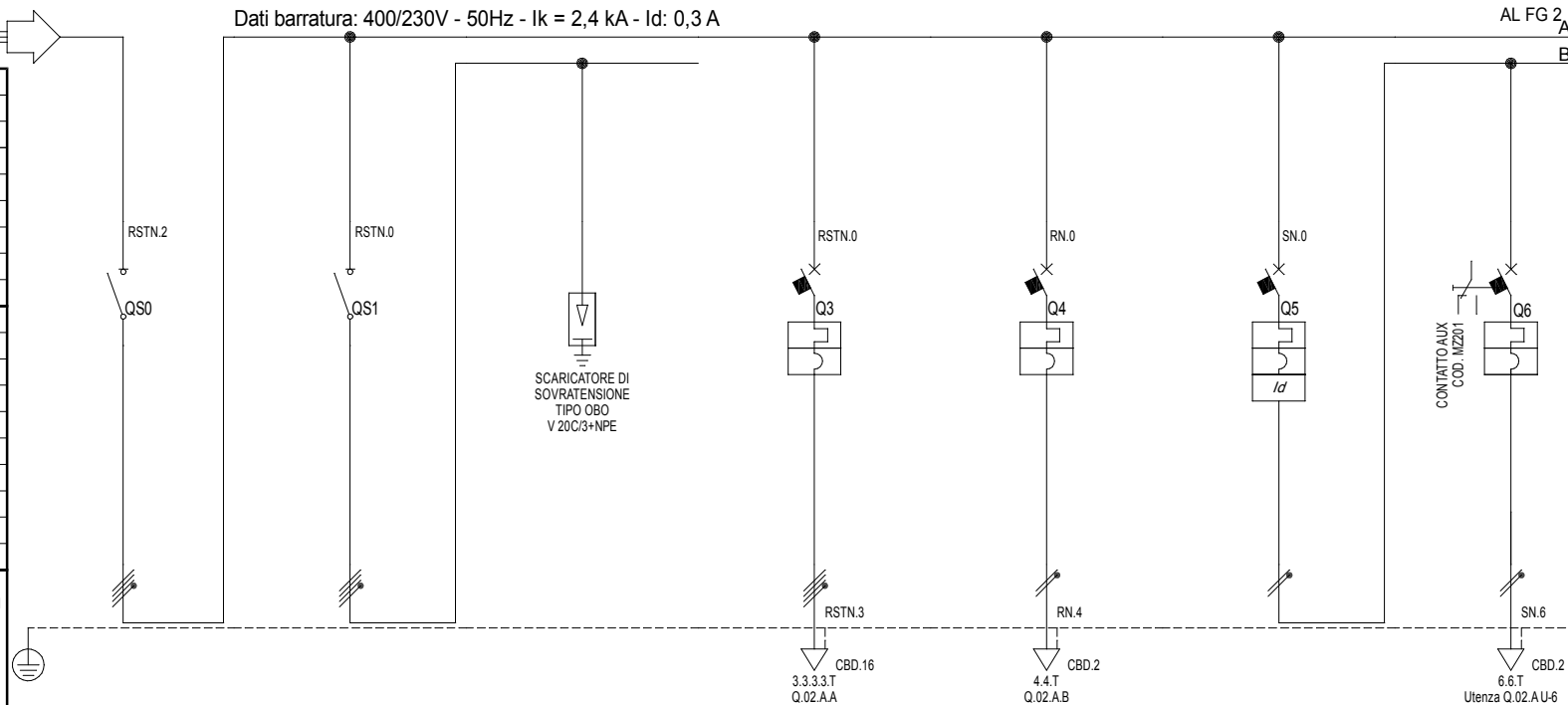
#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTURE ESISTENTE
DAL QUADRO	Q.02
DALLA PARTENZA	Q.02 U-2
SEZIONE CAVO [mmq]	4(1x16)+(1PE16)
LUNGHEZZA [m]	60
SIGLA CAVO	FG17
CORRENTE [A]	46
TENSIONE [V]	400
POTENZA CONT. [kVA]	27
POTENZA CONT. [kW]	26

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVVISI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI

115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE
	TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE
	FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE
	TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,4 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza	Q.02.A U-0	Q.02.A U-1	Q.02.A U-2	Q.02.A U-3	Q.02.A U-4	Q.02.A U-5	Q.02.A U-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	VERSO FUTURO QUADRO CAMPO DA CALCIO	VERSO QUADRO IMPIANTO SOLARE/ACS	GENERALE ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI E LOCALI ATTIGUI	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO CALCIO 1
POTENZA CONTEMPORANEA 1 [kVA]	27	0	0	21	0,947	0,947	0,211
POTENZA CONTEMPORANEA 2 [kW]	26	0	0	20	0,9	0,9	0,2
CORRENTE (Ib) [A]	46	0	0	30	4,102	4,102	0,912
TENSIONE [V]	400	400	400	400	230	230	230
FATTORE DI POTENZA [---]	0,95	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER
	Sigla interruttore	SBN463	SBN463	MCA463	MYN216	ADC816H	MUN510A
	In max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/63	---/---/16	---/---/16	---/---/10
	Im max/min/reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/630	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	Idn [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---
	Tipo curva	---	---	C	C	C	C
	Icn/lcs (EN60898) [kA]	0/0	0/0	6/6	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947) [kA]	0/0	0/0	10/10	6/6	6/6	5/5
	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG16OM16	FG17	FG17
	Lunghezza [m]	1	0,5	0,5	5	1	20
	Posa	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_5/30/0,8
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE10)	4(1x16)+(1PE16)	4(1x16)+(1PE16)	1(3G2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata IZ [A]	70	70	---	34	18	---
LINEA	C. di T. f.l. con lb [%]	1,79	1,79	1,79	1,8	1,84	2,06
	---	---	---	---	---	---	---

SIGLA QUADRO

Q.02.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi calcio



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000701

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

OPERATORE

VISTO

FOGLIO

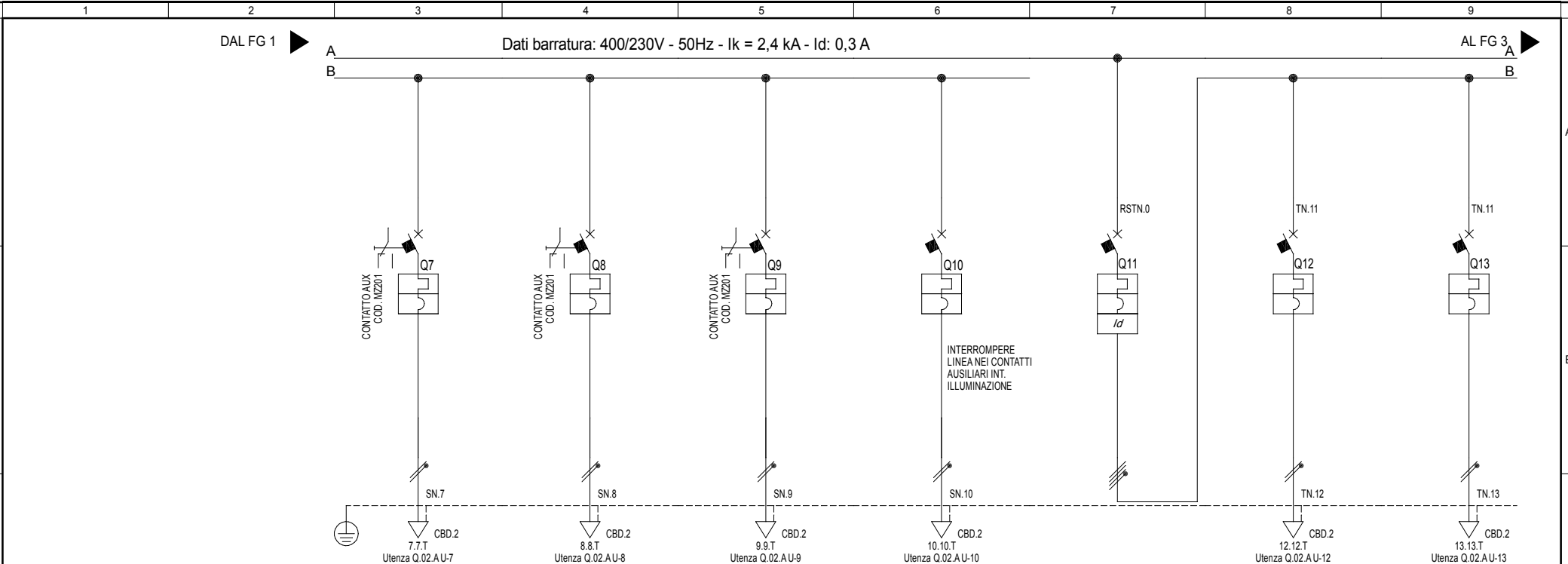
1

DI

6

N. TAVOLA

011



Sigla utenza		Q.02.A U-7	Q.02.A U-8	Q.02.A U-9	Q.02.A U-10	Q.02.A U-11	Q.02.A U-12	Q.02.A U-13
Descrizione		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO CALCIO 2	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO ARBITRI M	ILLUMINAZIONE DEPOSITO CALCIO E POZZO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SPOGLIATOI DEP. CALCIO E POZZO	GENERALE FORZA MOTRICE SPOGLIATOI E LOCALI ATTIGUI	FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO CALCIO 1	FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO CALCIO 2
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,211	0,211	0,211	0,105	3,895	0,526	0,526
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,2	0,2	0,2	0,1	3,7	0,5	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]	0,912	0,912	0,912	0,456	11	2,279	2,279
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	400	230	230
FATTORE DI POTENZA	[--]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER
	Sigla interruttore	MJN510A	MJN510A	MJN510A	MJN510A	MYN425+BD426N	MJN516A	MJN516A
	In max/min/reg.	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/25	---/---/16	---/---/16
	Im max/min/reg.	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/250	---/---/160	---/---/160
	Idn	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	C	C	C
	Icn/lcs (EN60898)	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5
	Icu/lcs (EN60947)	5/5	5/5	5/5	5/5	6/6	5/5	5/5
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Quadrifpolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Lunghezza	20	30	30	20	1	20	20
	Posa	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_3/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8
	Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x6)+(1PE6)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata I _z	18	18	18	18	38	25	25
	C. di T. f.l. con lb	2,06	2,17	2,17	1,95	1,83	2,17	2,17

SIGLA QUADRO

Q.02.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi calcio



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000702

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

DI

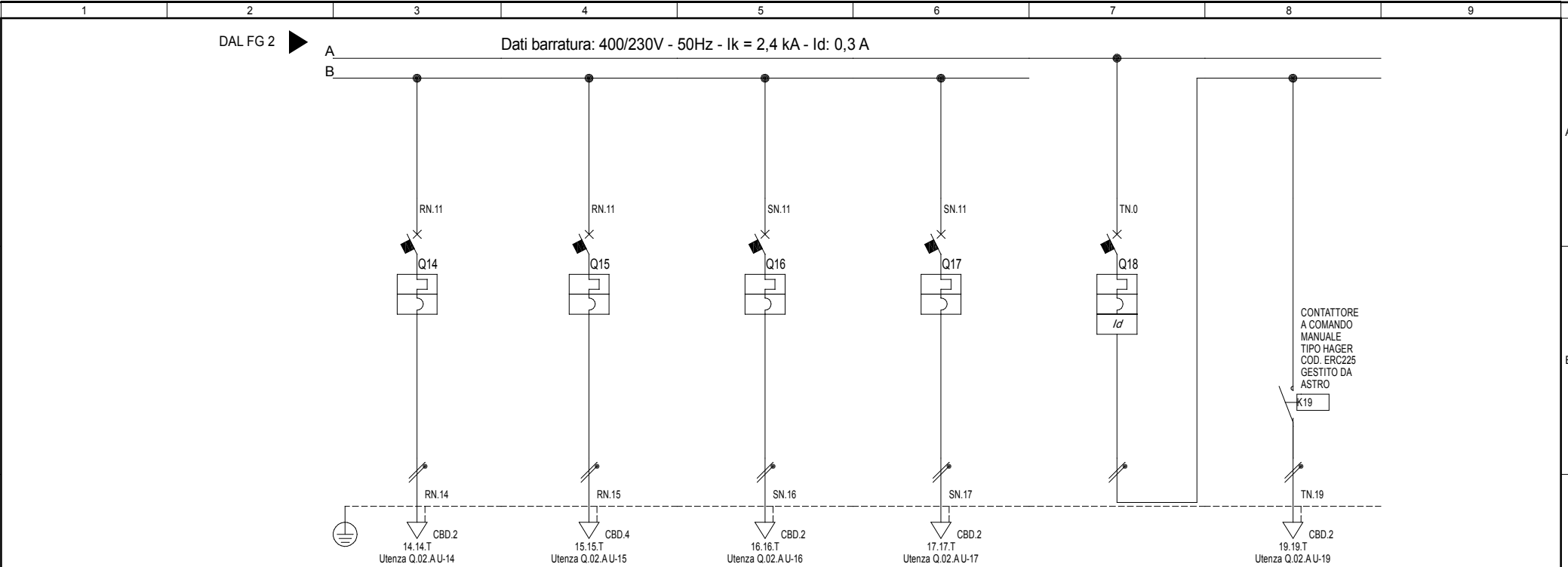
N. TAVOLA

6

OPERATORE

VISTO

011



Sigla utenza		Q.02.A.U-14	Q.02.A.U-15	Q.02.A.U-16	Q.02.A.U-17	Q.02.A.U-18	Q.02.A.U-19	
Descrizione		FORZA MOTRICE SPOGLIATOIO ARBITRI M	FORZA MOTRICE DEP. CALCIO	IMPIANTO CHIAMATE SPOGLIATOI	ELETTROVALVOLE RISCALDAMENTO	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 3	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 3	
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,526	2,105	0,105	0,105	0,316	0,316	
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,5	2	0,1	0,1	0,3	0,3	
CORRENTE (Ib)	[A]	2,279	9,116	0,456	0,456	1,367	1,367	
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230	
FATTORE DI POTENZA	[---]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---	
	Sigla interruttore	MJN516A	MJN516A	MJN506A	MJN506A	ADC810H	---	
	In max/min/reg. [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/10	---/---/---	
	Im max/min/reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/100	---/---/---	
	I _{dn} [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	
	Tipo curva	C	C	C	C	C	---	
	I _{cn} /I _{cs} (EN60898) [kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---/---	
DISTRIBUZIONE	I _{cu} /I _{cs} (EN60947) [kA]	5/5	5/5	5/5	5/5	6/6	---/---	
		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	
LINEA	K correttivo portata cavo	0,800	0,800	0,800	0,800	0,700	0,800	
	Sigla	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	
	Lunghezza [m]	20	20	40	20	1	150	
	Posa	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_5/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2U_3/30/0,8	
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
	Portata I _z [A]	25	34	18	18	22	25	
C. di T. f.l. con lb [%]		2,17	2,72	2,06	1,96	1,81	3,22	

SIGLA QUADRO

Q.02.A

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro spogliatoi calcio



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000703

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

FOGLIO

DI

3

N. TAVOLA

6

OPERATORE

VISTO

011

A		B		C		D		E	
1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4	
5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8	
9		9		9		9		9	
A		B		C		D		E	
Schema morsettiere		Q.02.A		DENOMINAZIONE QUADRO		SIGLA QUADRO		Schema morsettiere	
di Giolitti Per. Ind. Flavio		Via Europa 7, 12039, Varazze CN		Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027		SudoGiolitti		di Giolitti Per. Ind. Flavio	
Piazza Umberto I, 4		12030 - LAGNASCO (CN)		DATI COMMITTENTE		COMUNE DI LAGNASCO		Piazza Umberto I, 4	
FILE INTEGRA		EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (dwg)	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
	Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10		C.d.t. % Max ammessa: 4		Icc di barratura [kA]:2,4		Tensione [V]: 400													
A	Dati circuito			Dati apparecchiatura		Corto circuito								Sovraccarico			Test						
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max			Icc MAX < P.d.I.		I²t < K²S²								Ib < In < Iz		If < 1.45Iz							
						FASE		NEUTRO		PROTEZIONE													
	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
B	Q.02.A U-0	4(1x16)+(1PE10)	1	1,79	SBN463	Quadripolare	---	0	2,44	0,3	4,94	17.390	5.234.944	7.555	5.234.944	0	3.097.600	46	63	70	91	102	SI
	Q.02.A U-1	4(1x16)+(1PE16)	0,5	1,79	SBN463	Quadripolare	---	0	2,4	0,3	4,94	17.016	5.234.944	7.391	5.234.944	0	7.929.856	0	63	70	91	102	SI
	Q.02.A U-2	4(1x16)+(1PE16)	0,5	1,79	---	Quadripolare	---	---	2,37	0,3	4,94	16.892	5.234.944	7.337	5.234.944	0	7.929.856	0	63	70	91	102	SI
C	Q.02.A U-3	---	---	1,8	MCA463	Quadripolare	---	6	2,4	0,3	4,94	---	---	---	---	---	---	30	63	---	91	---	SI
	Q.02.A U-4	1(3G2,5)	5	1,96	MYN216	Monofase L1+N	---	4,5	1,2	0,3	4,92	3.257	127.806	3.257	127.806	0	127.806	4,102	16	24	23	35	SI
	Q.02.A U-5	2(1x4)+(1PE4)	1	1,84	ADC816H	Monofase L2+N	0,03	4,5	1,2	0,03	4,94	2.435	327.184	2.435	327.184	0	495.616	4,102	16	34	23	49	SI
	Q.02.A U-6	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	2,06	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,04	0,03	4,75	1.311	46.010	1.311	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI
	Q.02.A U-7	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	2,06	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,04	0,03	4,75	1.311	46.010	1.311	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI
	Q.02.A U-8	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	2,17	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,04	0,03	4,67	1.311	46.010	1.311	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI
	Q.02.A U-9	2(1x1,5)+(1PE1,5)	30	2,17	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,04	0,03	4,67	1.311	46.010	1.311	46.010	0	69.696	0,912	10	18	15	27	SI
	Q.02.A U-10	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	1,95	MJN510A	Monofase L2+N	---	4,5	1,04	0,03	4,75	1.311	46.010	1.311	46.010	0	69.696	0,456	10	18	15	27	SI
	Q.02.A U-11	4(1x6)+(1PE6)	1	1,83	MYN425+BD426N	Quadripolare	0,03	4,5	2,4	0,03	4,94	8.750	736.164	4.304	736.164	0	1.115.136	11	25	38	36	56	SI
D	Q.02.A U-12	2(1x2,5)+(1PE2,5)	20	2,17	MJN516A	Monofase L3+N	---	4,5	1,09	0,03	4,83	1.700	127.806	1.700	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI
	Q.02.A U-13	2(1x2,5)+(1PE2,5)	20	2,17	MJN516A	Monofase L3+N	---	4,5	1,09	0,03	4,83	1.700	127.806	1.700	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI
	Q.02.A U-14	2(1x2,5)+(1PE2,5)	20	2,17	MJN516A	Monofase L1+N	---	4,5	1,09	0,03	4,83	1.700	127.806	1.700	127.806	0	193.600	2,279	16	25	23	36	SI
	Q.02.A U-15	2(1x4)+(1PE4)	20	2,72	MJN516A	Monofase L1+N	---	4,5	1,09	0,03	4,87	1.700	327.184	1.700	327.184	0	495.616	9,116	16	34	23	49	SI
	Q.02.A U-16	2(1x1,5)+(1PE1,5)	40	2,06	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,09	0,03	4,58	774	46.010	774	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI
	Q.02.A U-17	2(1x1,5)+(1PE1,5)	20	1,96	MJN506A	Monofase L2+N	---	4,5	1,09	0,03	4,75	774	46.010	774	46.010	0	69.696	0,456	6	18	8,7	27	SI
E	SIGLA QUADRO Q.02.A				 di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027				DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)				FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV. DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000705		FOGLIO 5		DI 6		
	DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche										DATA DISEGNO 23/12/2020				OPERATORE		N. TAVOLA						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9														

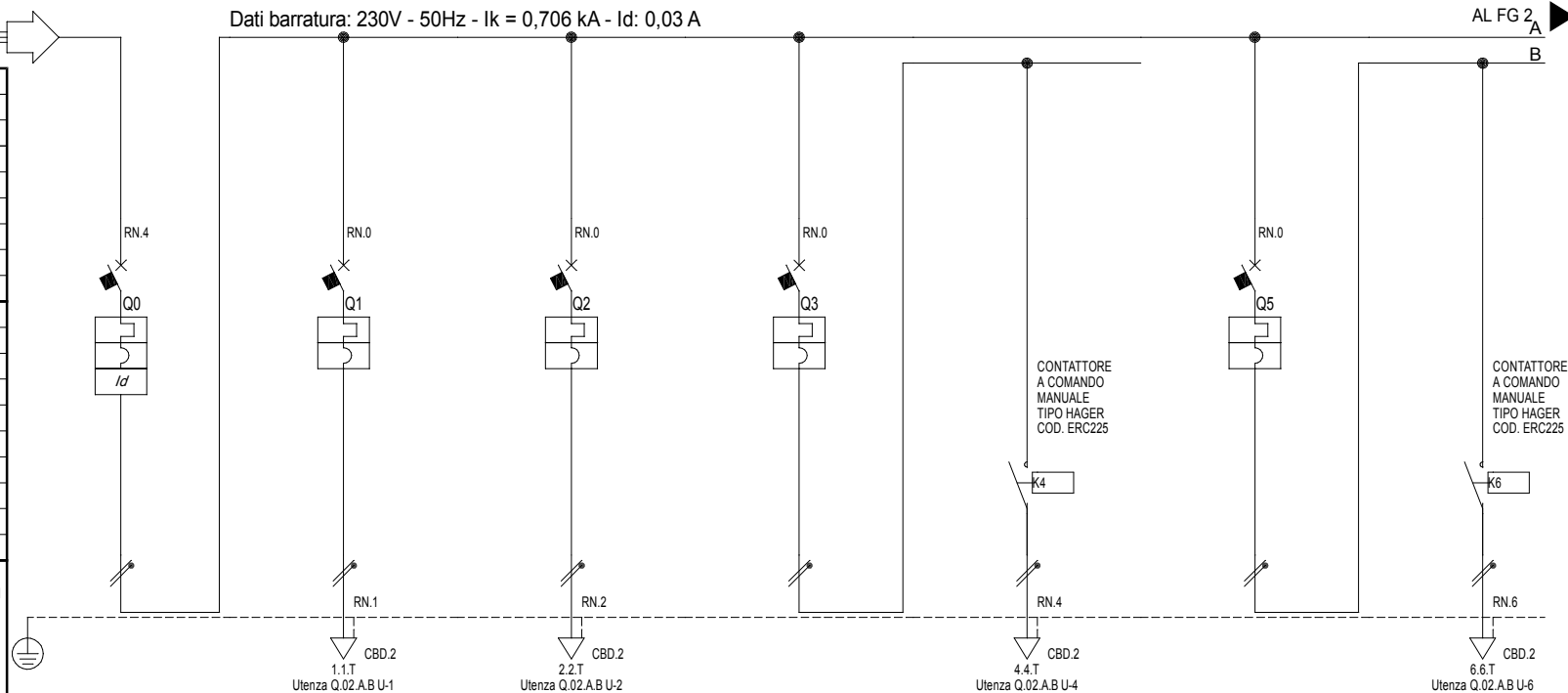
#A	APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C	CONDUTTORIA ESISTENTE
DAL QUADRO	Q.02.A
DALLA PARTENZA	Q.02.A U-4
SEZIONE CAVO [mmq]	1(3G2,5)
LUNGHEZZA [m]	5
SIGLA CAVO	FG160M16
CORRENTE [A]	4,102
TENSIONE [V]	230
POTENZA CONT. [kVA]	0,947
POTENZA CONT. [kW]	0,9

LEGENDA POSA CAVI

13_	CON O SENZA ARMATURA SU PASSERELLE PERFORATE
72_	SENZA GUAINA IN CANALI PROVVISI DI SEPARATORI
_3	SENZA GUAINA IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_3A	IN TUBI CIRCOLARI SU O DISTANZIATI DA PARETI
_5	SENZA GUAINA IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
_5A	IN TUBI ANNEGATI NELLA MURATURA
31_	IN CANALI ORIZZONTALI SU PARETI
32_	IN CANALI VERTICALI SU PARETI
61_	IN TUBI PROTETTIVI INTERRATI

115/2U_3/30/0,7	FATTORE DI CORREZIONE DELLA PORTATA DEI CAVI IN FUNZIONE DEI COEFFICIENTI CORRETTIVI IMPOSTATI TEMPERATURA AMBIENTE
	TIPO DI POSA DEL CAVO - TABELLA SOVRASTANTE
	FORMAZIONE CAVO - UNIPOLARE/MULTIPOLARE
	TIPO DI ISOLANTE - 115 PVC - 143 EPR

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,706 kA - Id: 0,03 A



Sigla utenza		Q.02.A.B U-0	Q.02.A.B U-1	Q.02.A.B U-2	Q.02.A.B U-3	Q.02.A.B U-4	Q.02.A.B U-5	Q.02.A.B U-6
Descrizione		GENERALE QUADRO	CENTRALINA SOLARE	CENTRALINA ANTILEGIONELLA	POMPA RICIRCOLO	POMPA RICIRCOLO P1	POMPA SECONDARIO SCAMBIATORE	POMPA SECONDARIO SCAMBIATORE P2
POTENZA CONTEMPORANEA 1	[kVA]	0,947	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211
POTENZA CONTEMPORANEA 2	[kW]	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	4,102	0,912	0,912	0,912	0,912	0,912	0,912
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230	230
FATTORE DI POTENZA	[---]	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
PROTEZIONE	Casa costruttrice	HAGER	HAGER	HAGER	HAGER	---	HAGER	---
	Sigla interruttore	ADC816H	MJN506A	MJN506A	MJN506A	---	MJN506A	---
	In max/min/reg.	---/---/16	---/---/6	---/---/6	---/---/6	---/---/---	---/---/6	---/---/---
	Im max/min/reg.	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/---	---/---/60	---/---/---
	Idn	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---
	Tipo curva	C	C	C	C	---	C	---
	Icn/lcs (EN60898)	[kA]	4,5/4,5	4,5/4,5	4,5/4,5	---/---	4,5/4,5	---/---
DISTRIBUZIONE	Icu/lcs (EN60947)	[kA]	6/6	5/5	5/5	---/---	5/5	---/---
			Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
COEFFICIENTE DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
LINEA	K correttivo portata cavo	0,700	0,800	0,800	0,700	0,800	0,700	0,800
	Sigla	FG17	FG160R16	FG160R16	FG17	FG160R16	FG17	FG160R16
	Lunghezza	[m]	1	5	5	1	5	5
	Posa	143/2U_3/30/0,7	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2M_3A/30/0,8	143/2U_3/30/0,7	143/2M_3A/30/0,8
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(3G1,5)
	Portata I _z	[A]	22	18	18	16	16	18
C. di T. f.l. con lb		[%]	2,02	2,12	2,12	2,08	2,13	2,13

SIGLA QUADRO

Q.02.A.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro impianto solare/ACS



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE

COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.

DATA REV.

NOME FILE FOGLIO (.dwg)

00000901

DATA DISEGNO

23/12/2020

DATA EMISSIONE

23/12/2020

OPERATORE

VISTO

FOGLIO

1

DI

4

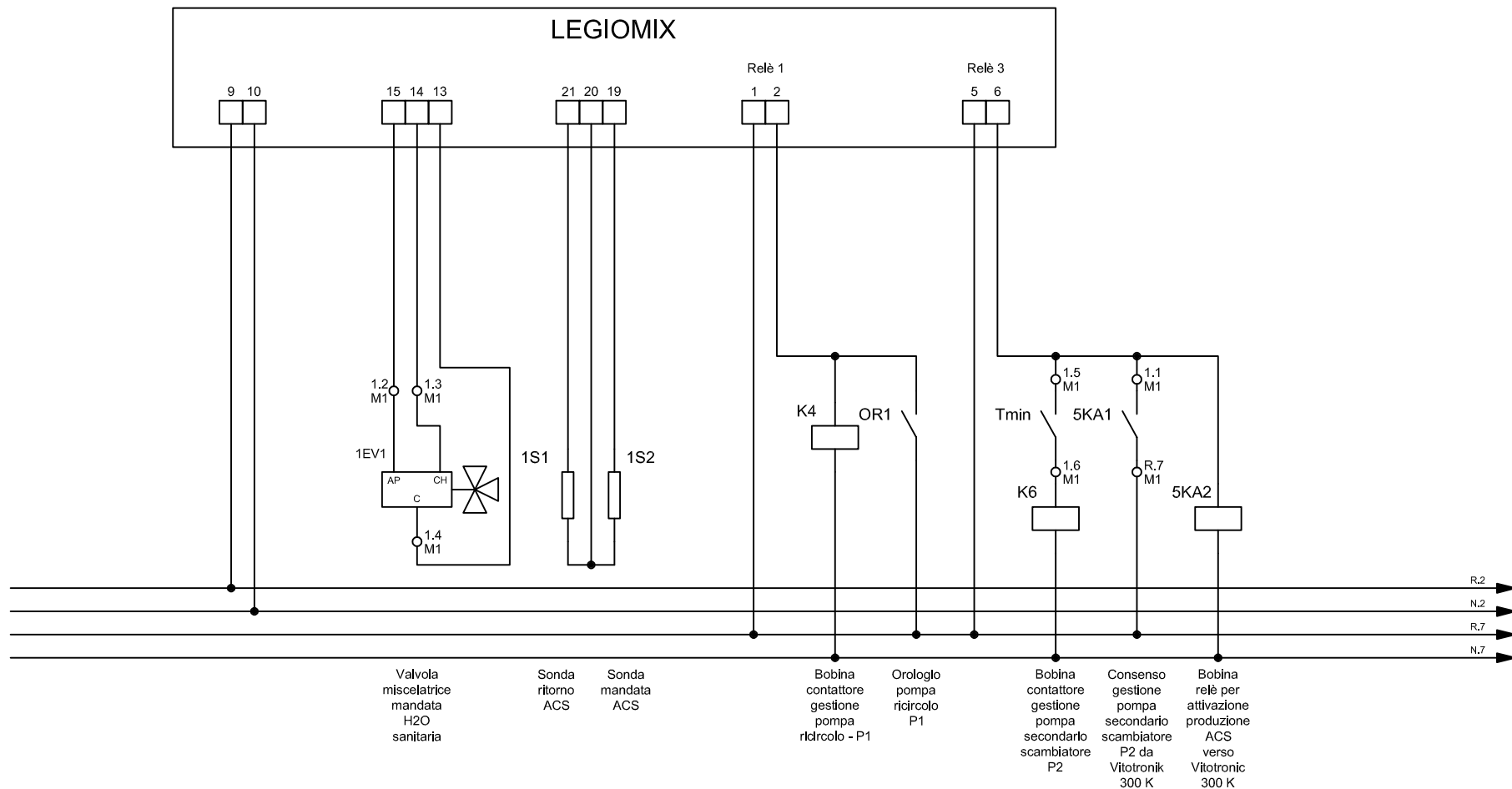
N. TAVOLA

013

	1	2		3		4		5		6		7		8		9												
A	Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:0,706				Tensione [V]: 400											
	Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito								Sovraccarico				Test								
	C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.			I²t < K²S²						Ib < In < Iz				If < 1.45Iz							
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE													
B	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib	In	Iz	If	1.45Iz	Esito					
		[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No					
	Q.02.A.B U-0	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1	2,02	ADC816H	Monofase L1+N	0,03	4,5	0,79	0,03	4,91	1.443	127.806	1.443	127.806	0	193.600	4,102	16	22	23	31	SI					
	Q.02.A.B U-1	1(3G1,5)	5	2,12	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,86	618	46.010	618	46.010	0	46.010	0,912	6	18	8,7	26	SI					
	Q.02.A.B U-2	1(3G1,5)	5	2,12	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,86	618	46.010	618	46.010	0	46.010	0,912	6	18	8,7	26	SI					
	Q.02.A.B U-3	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	2,08	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,9	618	46.010	618	46.010	0	69.696	0,912	6	16	8,7	23	SI					
	Q.02.A.B U-4	1(3G1,5)	5	2,13	---	Monofase L1+N	---	---	0,49	0,03	4,85	587	46.010	587	46.010	0	46.010	0,912	6	18	8,7	26	SI					
	Q.02.A.B U-5	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	2,08	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,9	618	46.010	618	46.010	0	69.696	0,912	6	16	8,7	23	SI					
	Q.02.A.B U-6	1(3G1,5)	5	2,13	---	Monofase L1+N	---	---	0,49	0,03	4,85	587	46.010	587	46.010	0	46.010	0,912	6	18	8,7	26	SI					
	Q.02.A.B U-7	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	2,05	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,9	618	46.010	618	46.010	0	69.696	0,456	6	16	8,7	23	SI					
C	Q.02.A.B U-8	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	2,05	---	Monofase L1+N	---	---	0,49	0,03	4,89	587	46.010	587	46.010	0	69.696	0,228	6	16	8,7	23	SI					
	Q.02.A.B U-9	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1	2,05	---	Monofase L1+N	---	---	0,49	0,03	4,89	587	46.010	587	46.010	0	69.696	0,228	6	16	8,7	23	SI					
	Q.02.A.B U-10	---	---	2,02	MJN506A	Monofase L1+N	---	4,5	0,71	0,03	4,91	---	---	---	---	---	---	0	6	---	8,7	---	SI					
D																												
E	SIGLA QUADRO Q.02.A.B								di Giolitti Per. Ind. Flavio Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN Tel. 0175 87123 Fax 0175 496027				DATI COMMITTENTE COMUNE DI LAGNASCO Piazza Umberto I, 4 12030 - LAGNASCO (CN)				FILE INTEGRA EL-009-20		N.REV.		DATA REV.		NOME FILE FOGLIO (.dwg) 00000904		FOGLIO 4		DI 4	
																			DATA DISEGNO 23/12/2020		OPERATORE		N. TAVOLA					
DENOMINAZIONE QUADRO Foglio Verifiche																		DATA EMISSIONE 23/12/2020		VISTO		013						
	1	2		3		4		5		6		7		8		9												

Studio Giolitti Per. Ind. Flavio - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

GESTIONE LEGIOMIX



SIGLA QUADRO

Q.02.A.B

DENOMINAZIONE QUADRO

Quadro impianto solare/ACS



di Giolitti Per. Ind. Flavio
Via Europa 7, 12039, Verzuolo CN
Tel. 0175 87123 | Fax 0175 496027

DATI COMMITTENTE
COMUNE DI LAGNASCO
Piazza Umberto I, 4
12030 - LAGNASCO (CN)

FILE INTEGRA
EL-009-20

N.REV.	DATA REV.	NOME FILE FOGLIO (.dwg)	FOGLIO	DI
			1	1
		DATA DISEGNO	OPERATORE	N. TAVOLA
		DATA EMISSIONE	VISTO	---