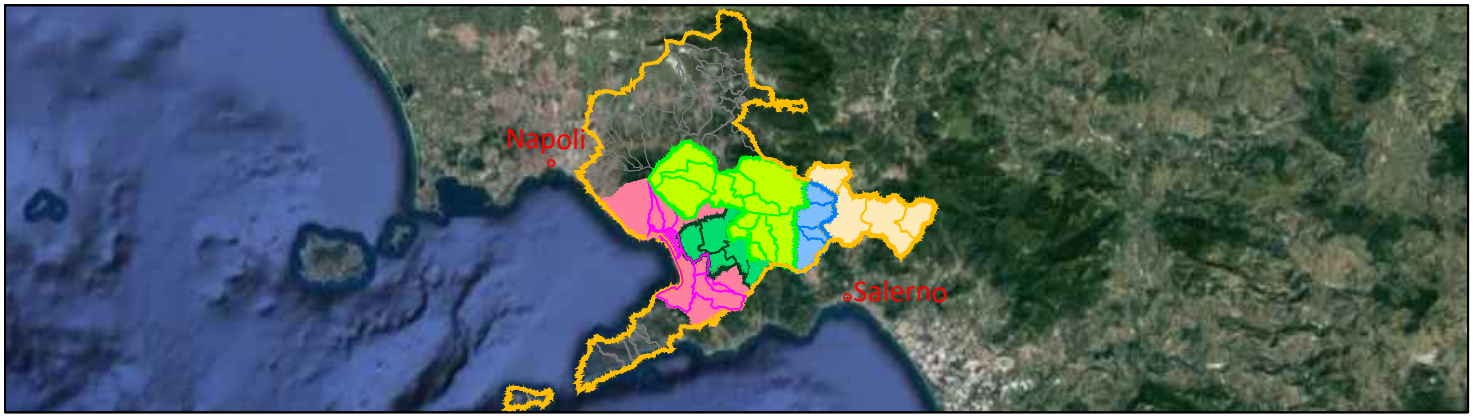
ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Comprensorio Depurativo Foce Sarno

Rete interna Torre Annunziata - progetto di completamento

GORI

UNITA' INVESTMENT, PROGRAM & SERVICES

INGEGNERIA
Il Responsabile
Ing. Giuseppina Riccio

INT. 72I8

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
D.2.2

Scala:
/

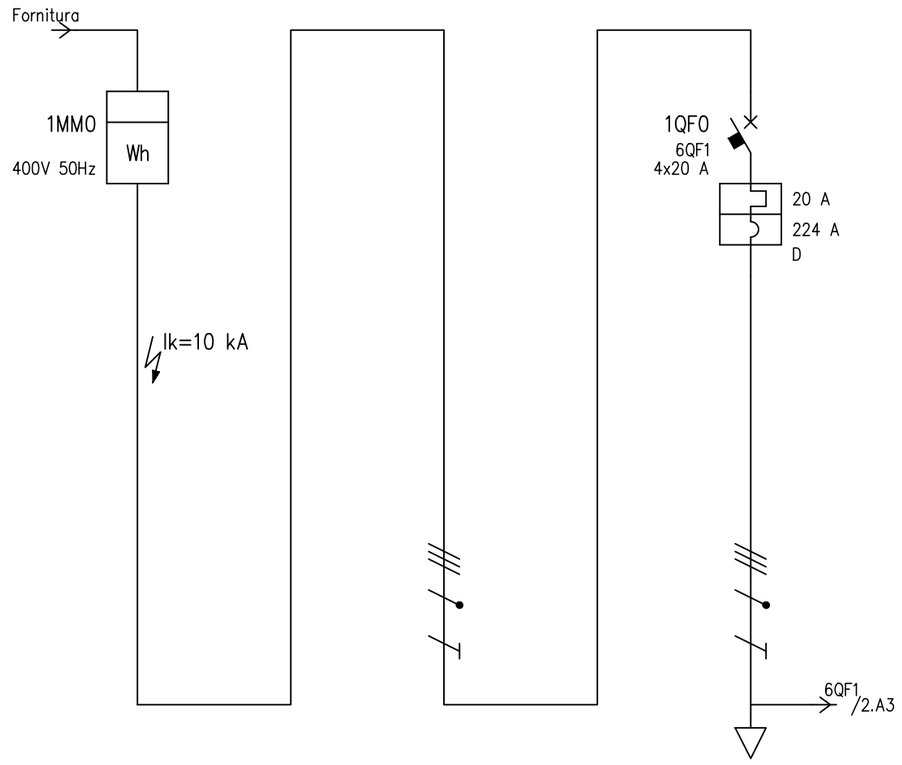
Titolo:
Impianto di sollevamento "Via Terragneta" - Nodo O1 -: Schema quadro elettrico avviatore

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Giugno 2023			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		Prof. Ing. Giovanni Perillo Dott. Ing. GIOVANNI PERILLO ORDINE INGEGNERI CASERTA n.1504	Ing. Fabrizio Chiocchio

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

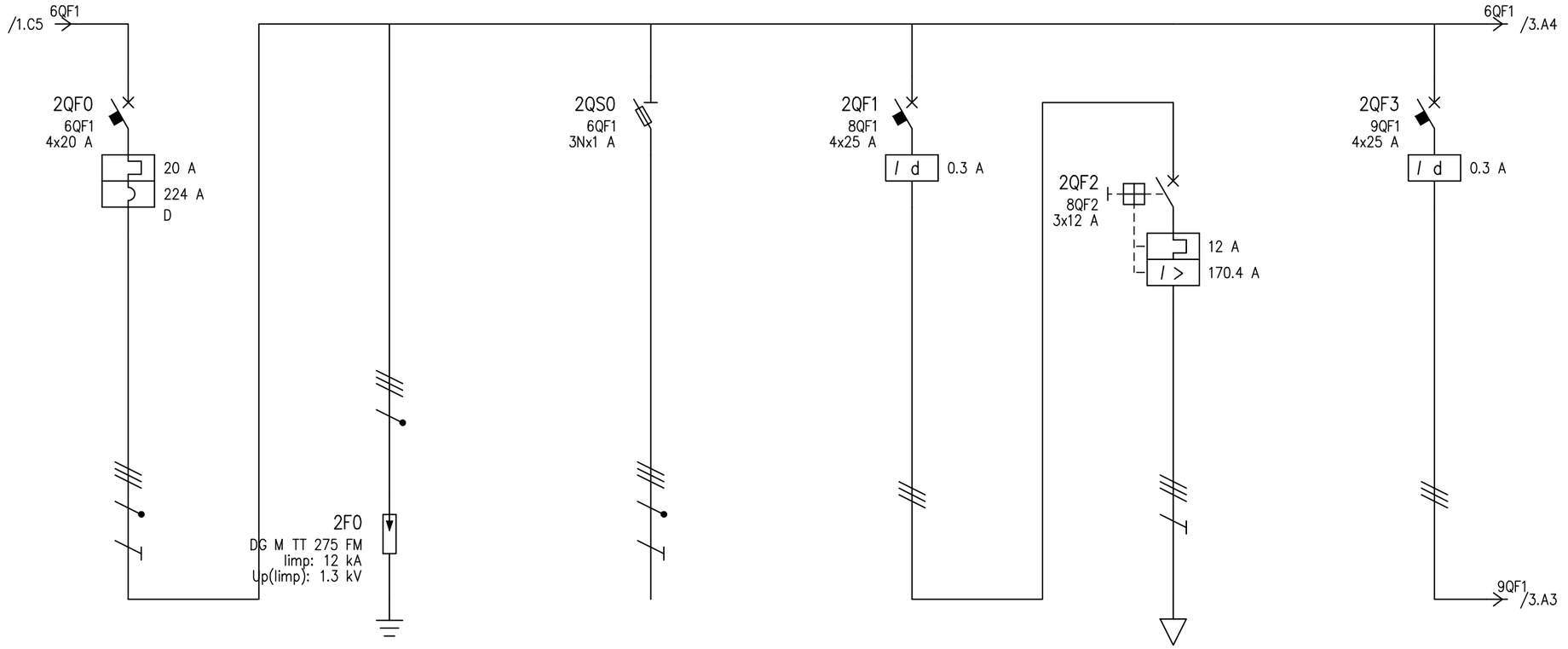
Da quadro	Fornitura BT
Tensione concatenata	400 V
Corrente Ik max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	7.47 kW
Fattore di potenza	0.876
Corrente totale Ib	17 A
Res. terra impianto	20 ohm
Reat. terra fornitura	



UTENZA	DENOMINAZIONE						GENERALE PDF										
	SIGLA				Fornitura BT			CAVO			6QF1						
	TIPO	POTENZA TOT. kVA					TT	13.9			TT	13.9					
	POTENZA kW	Ib A					7.47	17			7.47	17					
	COEF. CONTEMP.	COS φ					1	0.876			1	0.876					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR						
	TIPO										iC60N-D - 20A						
	N.POLI	In A									4	20					
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.								20						
	Im (o curva) A	Pdi kA									224	10					
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OR16 0.6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE						5G4				5G4						
	LUNGHEZZA m						2.5				10						
	Iz A						35				32						
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %					0.155	0.133			0.775	0.533					
	Zk mΩ	Zs mΩ					31.7				72.9						
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		10	6		7.28				3.17						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

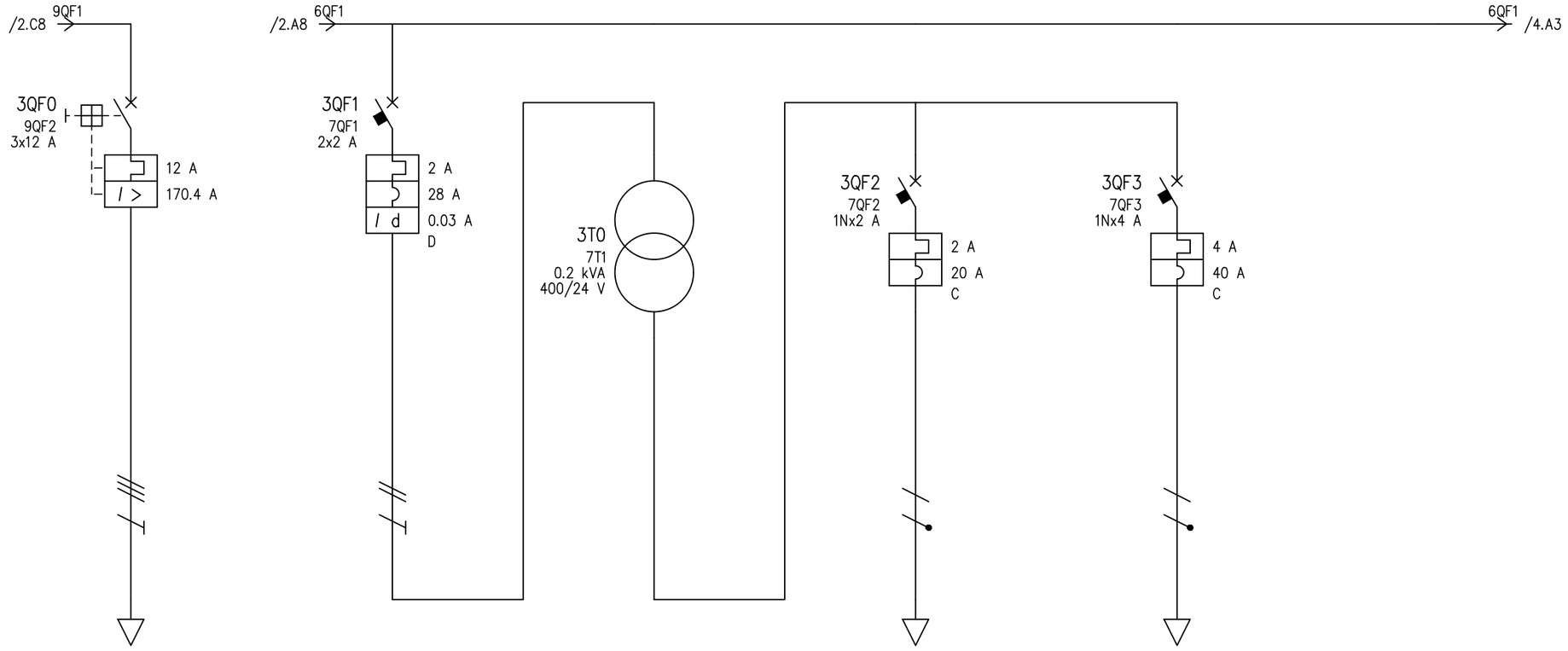
DATA	23/12/2021				SOLLEVAMENTO 01	
DISEG.						+CONTATORE.PDF
VISTO					SCU-2021-289-001-02	SCU-2021-289-001-02 FOGLIO 1 DI 4
APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SEGUE 2

Da zona	CONTATORE
Da quadro	PDF
Tensione	400 V
Corrente Ikv max	3.2 kA
Cdt tot. a Ib	0.666 %
Cavo	FG16OR16 0.6/1 kV
Formazione	5G4
Lunghezza	10 m



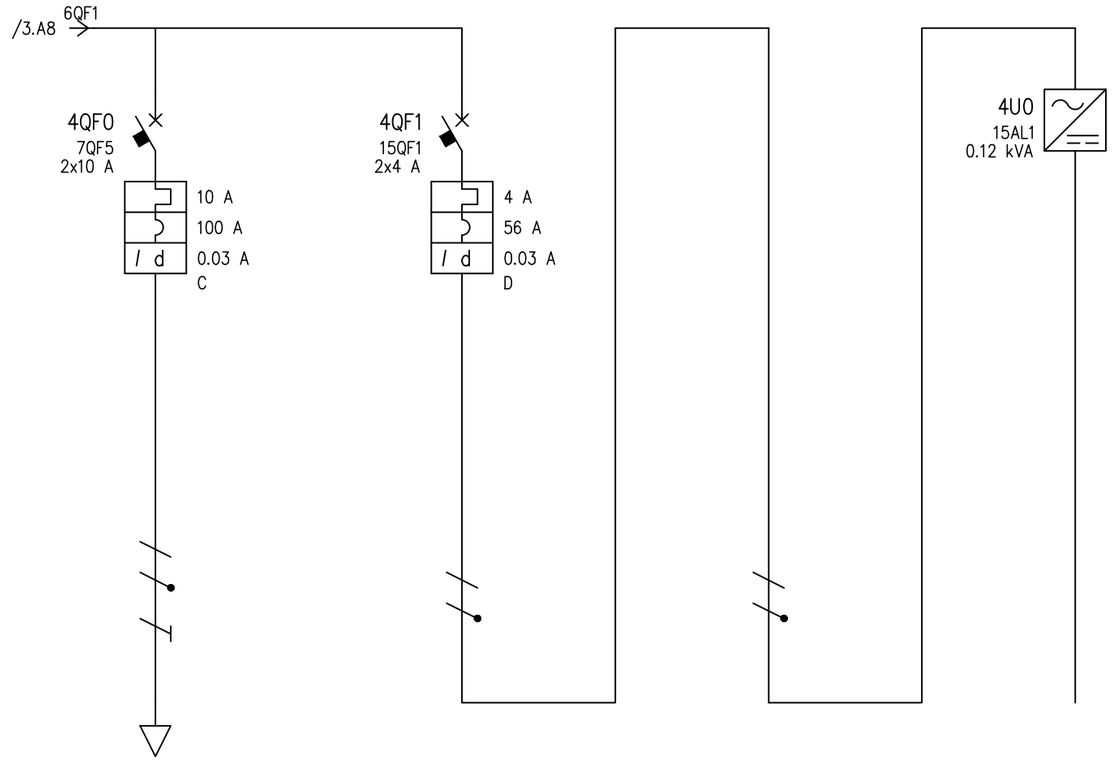
UTENZA	DENOMINAZIONE			GENARALE TT CONTROL		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MISURA VOLTMETRICA		PROT. DIFFERENZIALE		POMPA PO1		PROT. DIFFERENZIALE	
	SIGLA			6QF1		6F1		6QF1		8QF1		8QF2		9QF1	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT	13.9	TT		TT	0.908	TT	8.31	TT	8.31	TT	8.31
	POTENZA	kW	Ib A	7.47	17					2.93	4.86	2.4	4.86	2.93	4.86
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.876	1	0.9	1	0.9	1	0.87	1	0.87	1	0.87
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR				SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	
	TIPO			iC60N-D - 20A				STI 3P+N 10,3X38		iID AC 0,3 A		AVANZ 12A LUCB 12A 24VAC		iID AC 0,3 A	
	N.POLI	In	A	4	20			3N	32	4	25	3	12	4	25
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	20							0.3 Gen.	12			0.3 Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi kA	224	10							170.4	50		
FUSIBILE	TIPO							CH 10 gG 1A							
	CALIBRO		A					1							
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO					DEHN									
	TARATURA		A			DG M TT 275 FM/3N/II									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG16R16 0,6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE							4x(1x1.5)+1G1.5				4G2.5			
	LUNGHEZZA		m					1				20			
	Iz		A					17				25			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib %	0.775		0.775		0.783		0.775		1.6	0.335	0.775	
	Zk	mΩ	Zs mΩ	72.9		72.9		84.4		72.9		217.2		72.9	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra kA	3.17		3.17		2.74		3.17		1.06		3.17	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	23/12/2021			SOLLEVAMENTO 01	
DISEG.					+QUADRO CAMPO.TT CONTROL
VISTO				SCU-2021-289-001-02	SCU-2021-289-001-02 FOGLIO 2 DI 4
APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SEGUE 3



UTENZA	DENOMINAZIONE			POMPA PO2		PROTEZIONE TRAFO AUX		TRAFO AUX		CIRCUITO DI SEGNALAZIONE AUX 24Vac		CIRCUITO DI COMANDO AUSILIARI 24Vac						
	SIGLA			9QF2		7QF1		7T1		7QF2		7QF3						
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TT	8.31	TT/L2-L3	0.8	TT/L2-L3	0.2 kVA	TN-S/L2-N	0.048	TN-S/L2-N	0.096					
	POTENZA kW	Ib	A	2.4	4.86	0.121	0.387	0.121	0.387	0.03	1.39	0.06	2.78					
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.87	1	0.882	1	0.882	1	0.9	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR				SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR						
	TIPO			AVANZ 12A LUCB 12A 24VAC		iC60N-D - 2A+Vigi iC60 AC 0,03 A				C40a-C		iC40a-C						
	N.POLI	In	A	3	12	2	2			1N	2	1N	4					
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	12		2	0.03	Gen.		2		4						
	Im (o curva) A	Pdi	kA	170.4	50	28	6			20	4.5	40	6					
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OR16 0.6/1 kV														
	FORMAZIONE			4G2.5														
	LUNGHEZZA		m	20														
	Iz		A	25														
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	1.6	0.335	0.775		2.65	0.011	2.65		2.65						
	Zk mΩ	Zs	mΩ	217.2		72.9		57.7		307.3	307.3	307.3	307.3					
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	1.06						0.208	0.078	0.208	0.078					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

DATA	23/12/2021				SOLLEVAMENTO 01		
DISEG.						+QUADRO CAMPO.TT CONTROL	
VISTO					SCU-2021-289-001-02	SCU-2021-289-001-02	FOGLIO 3 DI 4
APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE 4



UTENZA	DENOMINAZIONE			PRESA DI SERVIZIO 230Vac		PROTEZIONE ALIMENTATORE PLC				ALIMENTATORE PLC								
	SIGLA			7QF5		15QF1		Conv-Prot.		15AL1								
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.924	TT/L1-N	0.132	TT/L1-N	0.12 kVA							
	POTENZA kW	Ib A		1.5	7.21													
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI		SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI												
	TIPO			C60N-C+Vigi C60 AC 0,03 A		iC60N-D - 4A+Vigi iC60 A 0,03 A												
	N.POLI	In A		2	10	2	4											
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	10	0.03	Gen.	4	0.03	Gen.									
	Im (o curva) A	Pdi kA		100	20	56	6											
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO A																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG17 450/750 V														
	FORMAZIONE			2x(1x1.5)+1G1.5														
	LUNGHEZZA m			1														
	Iz A			17.5														
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		0.891	0.084	0.775		0.775		0.775								
	Zk mΩ	Zs mΩ		163		139.8		139.8		222337.5								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		1.42		1.65		1.65		0.001								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

DATA	23/12/2021			SOLLEVAMENTO 01	
DISEG.					+QUADRO CAMPO.TT CONTROL
VISTO				SCU-2021-289-001-02	SCU-2021-289-001-02 FOGLIO 4 DI 4
APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SEGUE

DATI GENERALI QUADRO	
SISTEMA ELETTRICO:	TT
TENSIONE NOMINALE:	Vn = 400V 3F+N
CORRENTE NOMINALE:	In = 20A
FREQUENZA:	F = 50Hz
TENSIONE CIRCUITI AUX:	V = 24Vac
	V = 24Vdc
	-
ICC AMMISSIBILE NEL PUNTO DI CONSEGNA:	Icc = 10kA
ARRIVO LINEA ALIMENTAZIONE:	DA PUNTO DI FORNITURA
NORME DI RIFERIMENTO:	
INTERRUTTORI SCATOLATI:	-
INTERRUTTORI MODULARI:	CEI EN 60947-2
CARPENTERIA:	CEI EN 61439/1-2
CAVO DI CABLAGGIO:	CEI UNEL 35716 (Tipo FS17)
NOTE:	
Cavo FS17 ex N07V-K	
Cavo FG17 ex N07G9-K	
Cavo FG16(O)R16 ex FG7(O)R	

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la autorizzazione esplicita della TeaTek S.r.l. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Elenco fogli (schema)

Foglio	Titolo	Rev.1
1	DLG ITS QE DI SOLL.TORREANNUNZIATA	
2A	ELENCO FOGLI	
3A	LEGENDA SIMBOLI	
3B	LEGENDA SIMBOLI	
4B	LAYOUT CENTRALINO SOTTOCONTATO	
4C	LAYOUT ESTERNO QUADRO	
4D	LAYOUT CONTROPORTA QUADRO	
5A	SCHEMA A BLOCCHI	
5B	CENTRALINO SOTTOCONTATORE	
6	ARRIVO LINEA	
7	CIRCUITO DI POTENZA	
8	CIRCUITO DI POTENZA	
9	CIRCUITO DI POTENZA	
10	CIRCUITO AUSILIARIO	
11	CIRCUITO AUSILIARIO	
12	GESTIONE GALLEGGIANTI	
12A	TIPICO INSTALLAZIONE SENSORI	
12B	CIRCUITO AUSILIARIO	
12C	CIRCUITO AUSILIARIO	
13	SEGNALAZIONI LUMINOSE	
13A	SEGNALAZIONI LUMINOSE	
14	CONFIGURAZIONE PLC	
15	DISTRIBUZIONE 24VDC	
16	DIGITAL INPUT ONBOARD	
17	DIGITAL INPUT	
18	DIGITAL OUTPUT ONBOARD	
19	ANALOG INPUT/TENSIONE ONBOARD	
20	ANALOG INPUT	
21	MORSETTIERE	
22	MORSETTIERE	
23	LISTA COMPONENTI	
24	LISTA COMPONENTI	
25	LISTA COMPONENTI	
26	LISTA COMPONENTI	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
ELENCO FOGLI

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

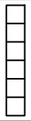
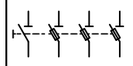
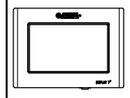
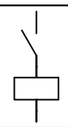
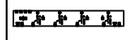
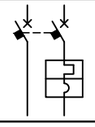
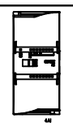
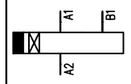
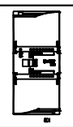
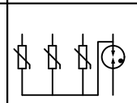
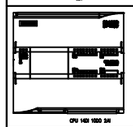
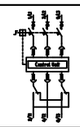
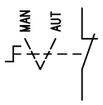
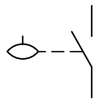
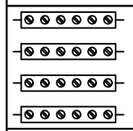
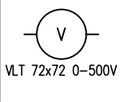
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 2

SEGUE 3

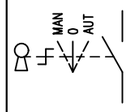
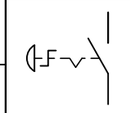
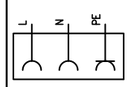
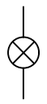
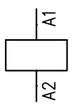
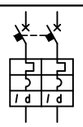
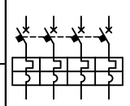
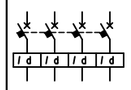
TOT. FOGLI 34

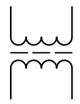
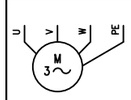
IDEA R. 2021

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Terra di protezione		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura
	Morsetto di Distribuzione		Contatto temporizzato di scambio – Lovato
	Contatto temporizzato di scambio		Sezionatore con fusibile incorporato
	Pannello operatore Asem 7 pollici		Bobina a lancio di corrente con contatto autointerruzione
	PORTAFUSIBILE MURR ELEKTRONIK 1–4A		Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.
	Ingressi analogici 4AI SM 1231		Bobina di coman.di un rele' con rit.alla ricad.e all'attraz. con comando start
	Ingressi digitali, 8DI,24V DC		Scaricatore di sovratensione 3+1
	CPU 1214C (14DI, 10DO, 2AI)		Avviatore Tesys – Base di potenza 2 senso di marcia
	Selettore a 2 posizioni		Contaore e contavviamenti
	Contatto galleggiante		TA Trasformatore Amperometrico
	Morsettiera di distribuzione		Voltometro
	Selettore a 3 posizioni con ritorno a molla		Selettore a 2 posizioni

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO LEGENDA SIMBOLI		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 3	SEGUE 4
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

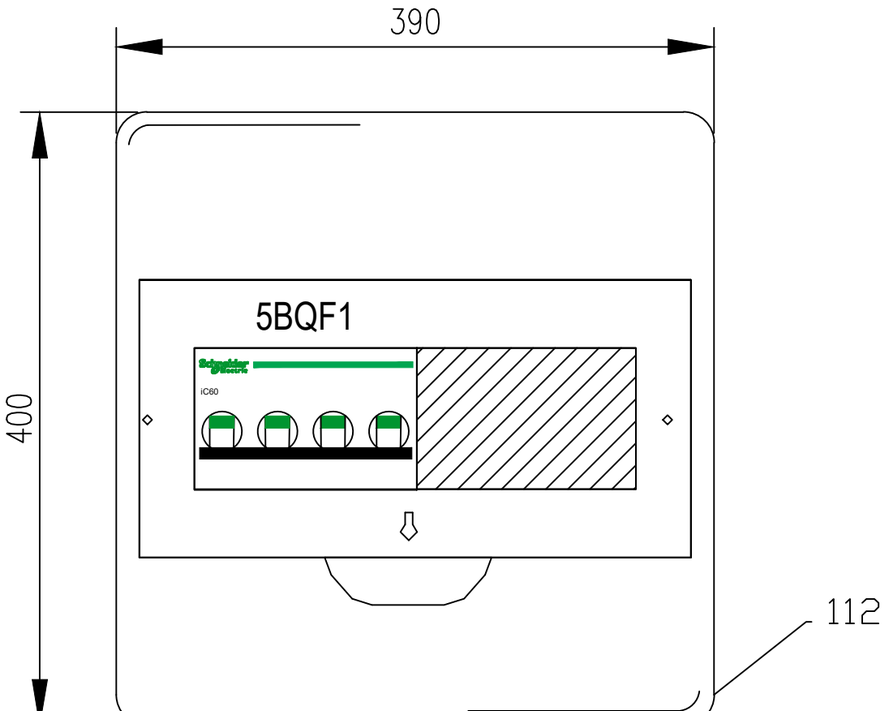
iDEA R. 2021

Simbolo	Descrizione
	Selettore a 3 posizioni con chiave
	Pulsante 'a fungo' arresto d'emergenza – Girare per sbloccare
	Presa di corrente 2P+T
	Lampada di segnalazione
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.
	Interrut.di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.
	Interruttore di pot.ad apert.autom.funz.per corr.differ.
	Contatto di scambio con interruzione momentanea
	Contatto di apertura
	Contatto di chiusura
	Batteria di accumulatori o di pile

Simbolo	Descrizione
	Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo
	Mot.asincr.trifase con rotore in corto circuito
	Terminale o morsetto

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO LEGENDA SIMBOLI		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 4	SEGUE 5
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021



COLORI DEI CAVI		
CIRCUITO DI POTENZA		
1° FASE:		Nero
2° FASE:		Nero
3° FASE:		Nero
NEUTRO:		Blu
TERRA:		Giallo/Verde
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:	24Vac	Rosso
FASE / −:		Rosso
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:	24Vdc	Azzurro
FASE / −:		Azzurro
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:		
FASE / −:		
CIRCUITO AUSILIARE DA ESTERNO		
FASE / +:		Arancio
FASE / −:		Arancio
CIRCUITO AUSILIARE IN/OUT PLC		
FASE / +:	24Vdc	Azzurro
FASE / −:		Azzurro

4ACARQE	
CARATTERISTICHE TECNICHE NOMINALI CARPENTERIA QUADRO	
Costruttore:	SCHNEIDER O SIMILARI
Tipo quadro:	KAEDRA O SIMILARI
Carpenteria:	POLIESTERE
Spessore struttura:	112mm
Colore:	RAL 7035
Grado Prot.:	IP 65
Tenuta meccanica:	IK 09
Forma segregaz.:	1
Tens. impiego Ue:	Fino a 400V
Tens. isolam. Ui:	Fino a 690V
Corr. nom. sbarre:	Fino a 125A
Corr. nom. cc Icw:	Fino a -kA
Corr. nom. cc Ipk:	Fino a -kA
Accessibilità:	FRONTALE
Alimentazione quadro:	DALL'ALTO
Dimensioni (hxlxp):	200x195x112 mm

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH−2021−289−001−02

TITOLO
LAYOUT CENTRALINO SOTTOCONTATORE

SCHEMA
SCH−2021−289−001−02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. −
N. ARCH.

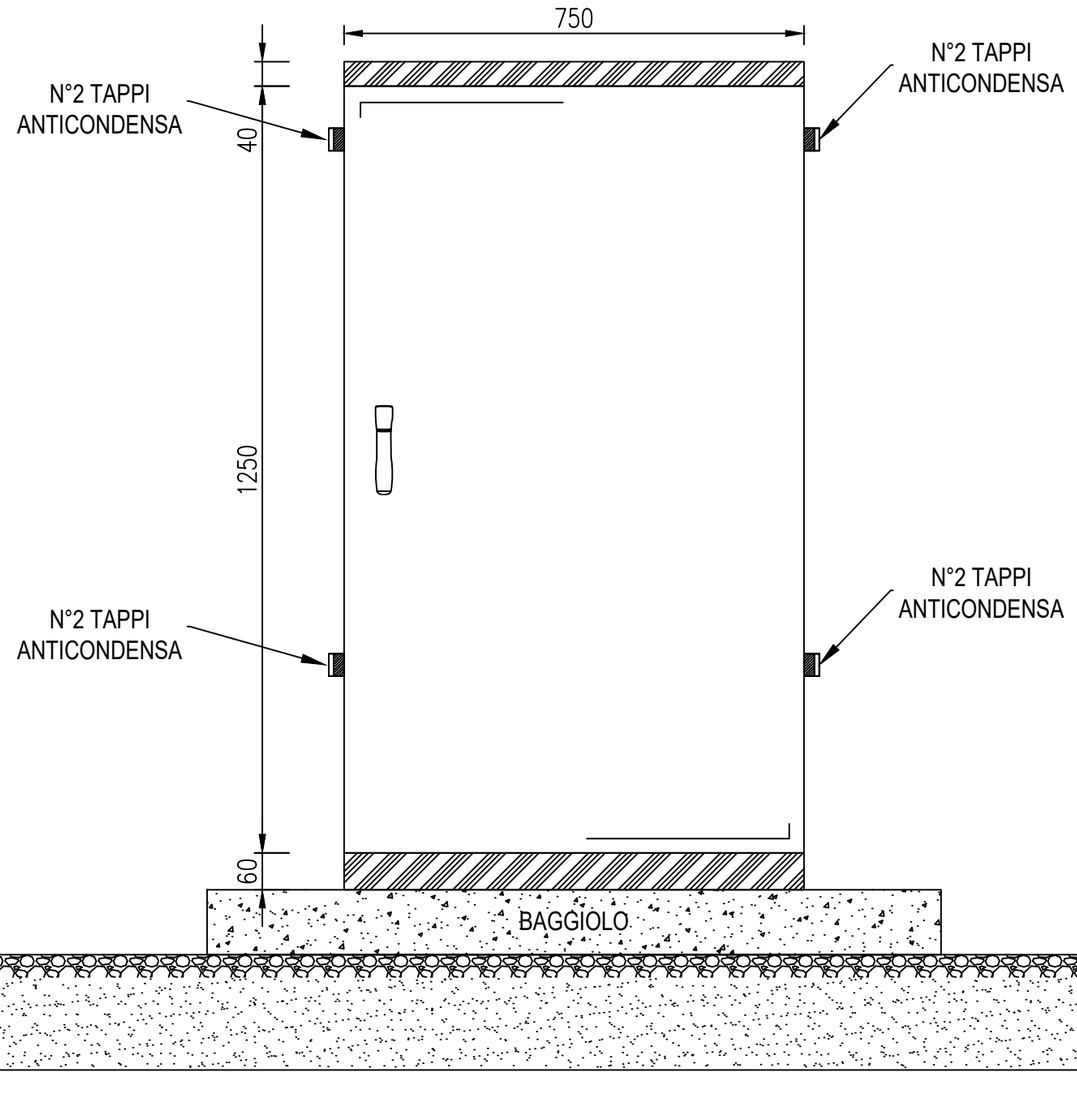
FOGLIO 5 | SEGUE 6

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021



QUADRO CON PORTA CIECA ESTERNA

COLORI DEI CAVI		
CIRCUITO DI POTENZA		
1° FASE:		Nero
2° FASE:		Nero
3° FASE:		Nero
NEUTRO:		Blu
TERRA:		Giallo/Verde
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:	24Vac	Rosso
FASE / −:		Rosso
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:	24Vdc	Azzurro
FASE / −:		Azzurro
CIRCUITO AUSILIARE		
FASE / +:		
FASE / −:		
CIRCUITO AUSILIARE DA ESTERNO		
FASE / +:		Arancio
FASE / −:		Arancio
CIRCUITO AUSILIARE IN/OUT PLC		
FASE / +:	24Vdc	Azzurro
FASE / −:		Azzurro

4CARQE	
CARATTERISTICHE TECNICHE NOMINALI CARPENTERIA QUADRO	
Costruttore:	SCHNEIDERELECTRIC O SIMILARI
Tipo quadro:	THALASSA O SIMILARI
Carpenteria:	VETRORESINA
Spessore struttura:	15/10
Colore:	RAL 7035
Grado Prot.:	IP 65
Tenuta meccanica:	IK 10
Forma segregaz.:	1
Tens. impiego Ue:	Fino a 690V
Tens. isolam. Ui:	fino a 1000V
Corr. nom. sbarre:	fino a -kA
Corr. nom. cc Icw:	fino a -kA
Corr. nom. cc Ipk:	fino a -kA
Accessibilità:	FRONTALE
Alimentazione quadro:	DAL BASSO
Dimensioni (hxlxp):	1250x750x320

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH−2021−289−001−02

TITOLO
LAYOUT ESTERNO QUADRO

SCHEMA
SCH−2021−289−001−02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. −
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

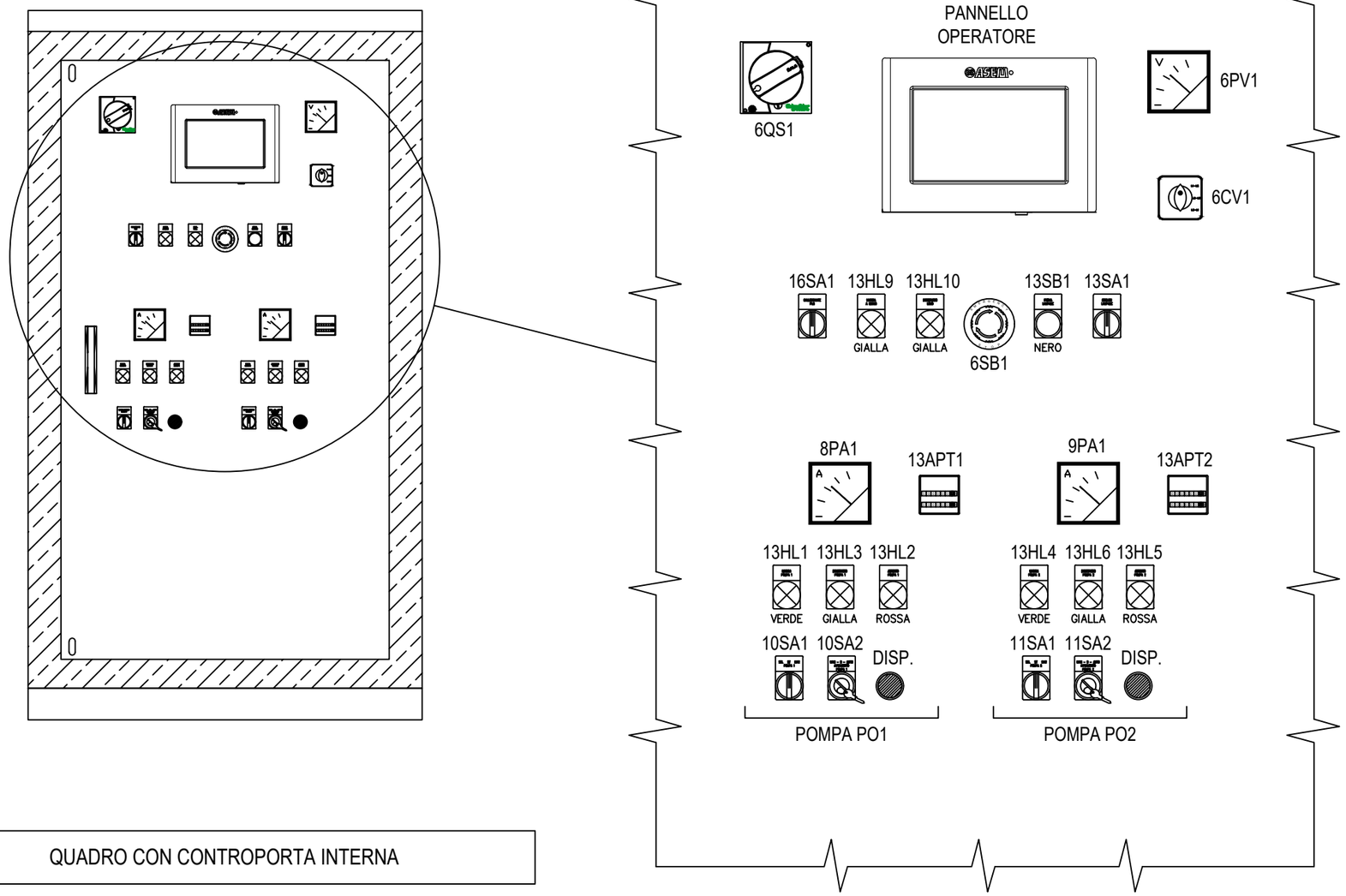
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 6

SEGUE 7

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021



QUADRO CON CONTROPORTA INTERNA

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO LAYOUT CONTROPORTA QUADRO		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 7	SEGUE 8
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

IDEA R. 2021

CONTATORE

FG16(O)R16 0,6/1kV 4x4mm²

CENTRALINO SOTTOCONTATORE

ARMADIO STRADALE
VANO SUPERIORE CONTATORE
VANO INFERIORE CENTRALINO

FG16(O)R16 0,6/1kV 4x4mm²

QE GESTIONE TT CONTROL

POMPA
PO1

POMPA
PO2

MISURATORE
DI LIVELLO

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO
SCHEMA A BLOCCHI

SCHEMA
SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

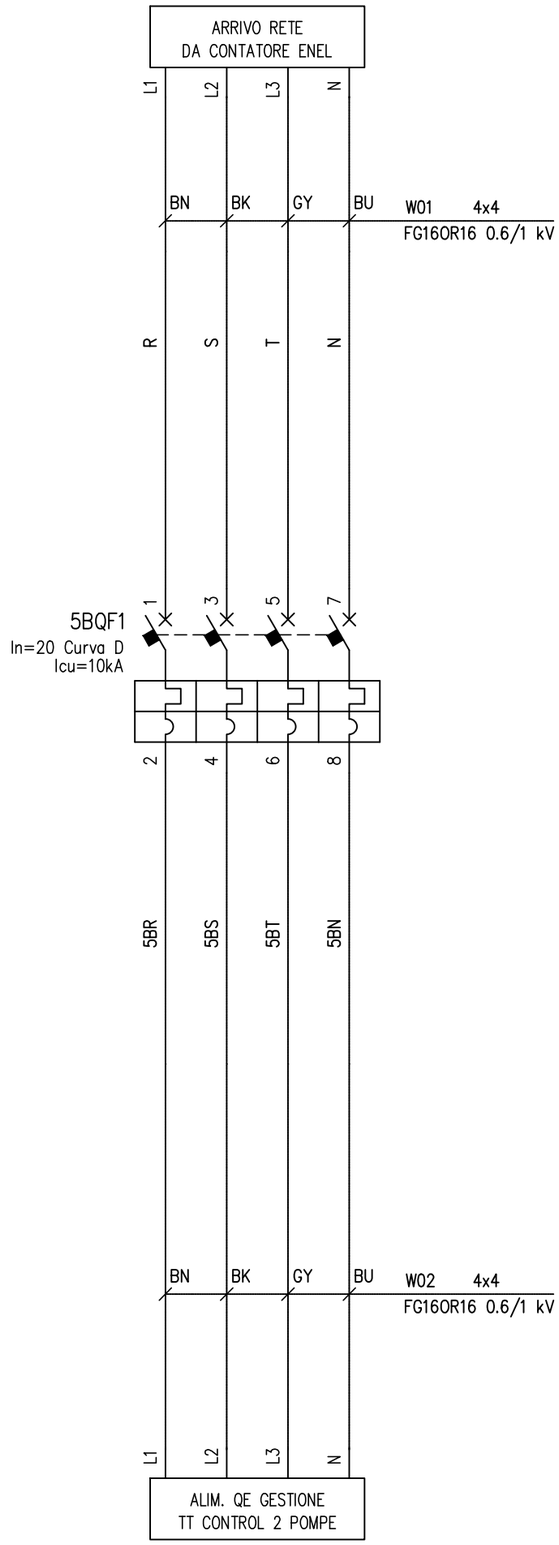
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 8

SEGUE 9

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021



Fili disponibili dal: 5B.1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO CENTRALINO SOTTOCONTATORE	DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 9	SEGUE 10
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02 / RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 / SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021

DISTRIBUZIONE 400/230V
100A – 50Hz

6R → 7/A1
6S → 7/A1
6T → 7/A1
6N → 7/A1

6QF1
In=20A Curva D
Icu=10kA
BLOCCOPORTA

6QS1
In=32A
Fus.10x38
1 A gG

6CV1
COMMUTATORE VOLTMETRICO
0 · L1-L2 · L1-N · L2-L3 · L2-N · L3-L1 · L3-N

6PV1
V
VLT 72x72 0–500V

6F1
In=20kA
TIPO_2
Imax=40kA

6SB1
PULS. EMERGENZA

6SB2

6BA1

7.7 → 7/D4
7.8 → 7/D4

BK BK BK BU — 4 mm?2 FG17 450/750 V

BU BK BK BU — 4 mm?2 FG17 450/750V

BU BK BK BK — 1.5 mm?2 FS17 450/750V

1 3 — 1.5 mm?2 BK FS17 450/750V

MAL 1 2 3 4 — 4x4 mm² FG16OR16 — L1 L2 L3 N — ALIMENTAZIONE DA CENTRALINO

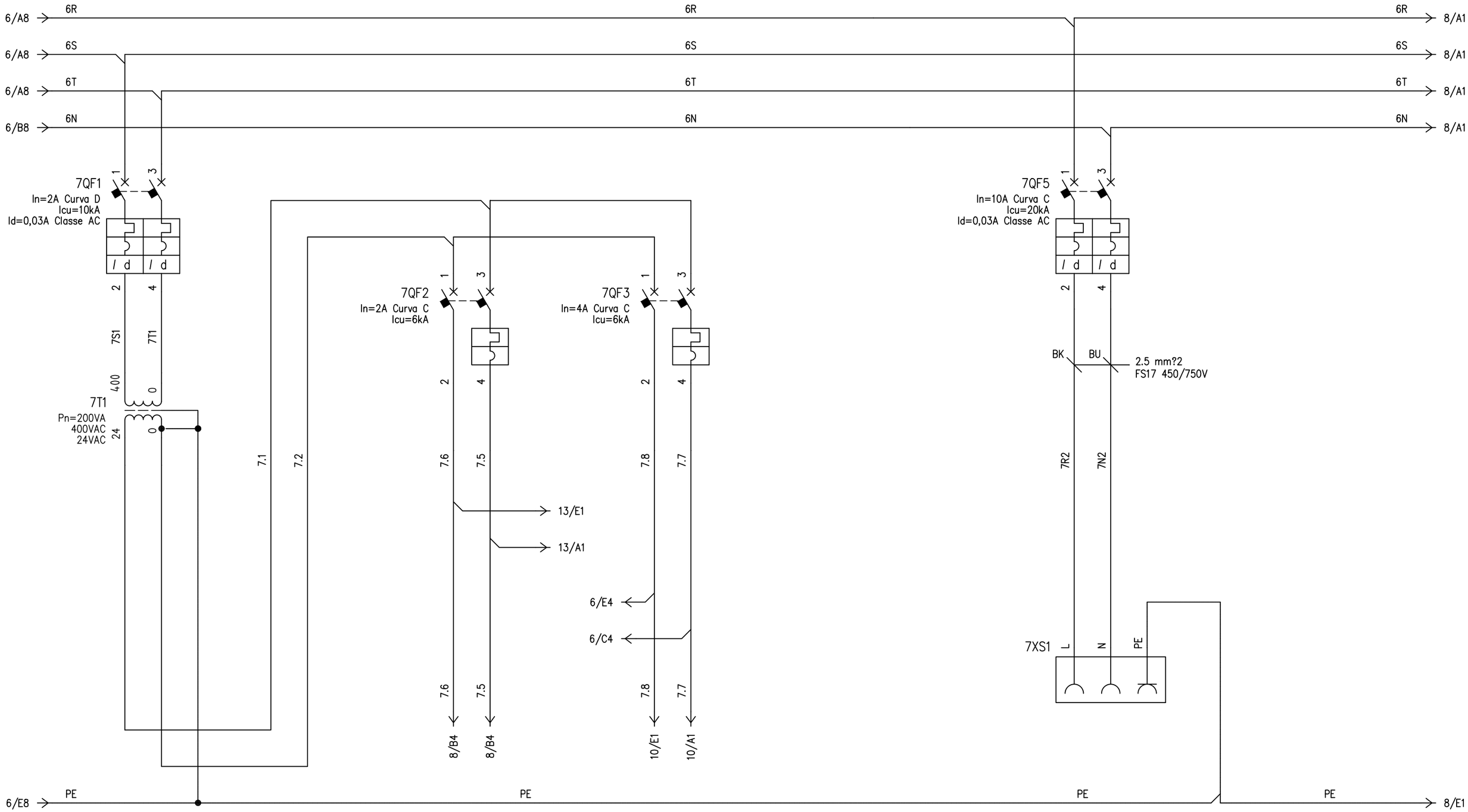
MAL PE — 4 mm² FG17

PE → 7/E1

Filo iniziale: 6.1
Filo finale: 6.3
Fili disponibili dal: 6.4

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO ARRIVO LINEA		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 10	SEGUE 11
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

iDEA R. 2021



Filo iniziale: 7.1
Filo finale: 7.8
Fili disponibili dal: 7.9

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO CIRCUITO DI POTENZA		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 11	SEGUE 12
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021

7/A8 6R → 6R → 9/A1
7/A8 6S → 6S → 9/A1
7/A8 6T → 6T → 9/A1
7/A8 6N → 6N → 9/A1

7/E3 7.5 → 7.5 → 9/B4
7/E3 7.6 → 7.6 → 9/B4

8QF1
In=25A
Id=0,3A Classe AC
N 1 3 5
I d | I d | I d | I d
N 2 4 6

6 mm?2
BK
FG17 450/750 V

8R1 8S1 8T1

8TA1
40/5A
P1 P2 S1 S2

2.5 mm?2
BK
FS17 450/750V

8.1
8.2

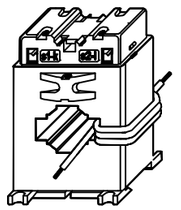
8CC1
2 3
~ ~
POWER
TRASDUTTORE CORRENTE
INPUT OUTPUT
C + − +
7 9 5 4

4..20mA

8.3 8.4 8.5

8PA1
A
72x72
F.S. 10A 5 In

NOTA:
CAVO AVVOLTO 3 VOLTE
NEL FORO PASSANTE
DEL 8TA1
TA risultante 10/5A



8QF2
BASE INVERTITORE 12A
In=3÷12A
Icu=50kA
10/B1 10/C1

1/L1 3/L2 5/L3

Control Unit

2/T1 4/T2 6/T3

6 mm?2
BK
FG17 450/750 V

7/E8 → PE → 9/E1

MU1 MU1 MU1 MU1
1 2 3 PE

FG160R16
4G2.5 mm²

8U1 8V1 8W1 PE
U V W PE

8M1
Pn=2,4kW
In=4.9A
M
3 ~

POMPA P01

8.4 → 20/C2
8.5 → 20/C2

Filo iniziale: 8.1
Filo finale: 8.5
Fili disponibili dal: 8.6

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH−2021−289−001−02

TITOLO
CIRCUITO DI POTENZA

SCHEMA
SCH−2021−289−001−02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. −
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 12

SEGUE 13

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021

8/A8 6R → 6R → 15/A1

8/A8 6S → 6S

8/A8 6T → 6T

8/A8 6N → 6N → 6N → 15/A1

9QF1
In=25A
Id=0,3A Classe AC
N 1 3 5 / N 2 4 6

6 mm?2
BK
FG17 450/750 V

9R1 9S1 9T1

9TA1
40/5A
P1 P2 S1 S2

1/L1 3/L2 5/L3

9QF2
BASE INVERTITORE 12A
In=3÷12A
Icu=50kA
11/B1 11/C1

Control Unit

2/T1 4/T2 6/T3

6 mm?2
BK
FG17 450/750 V

8/E8 PE → PE → 12C/D2

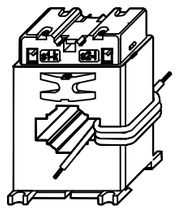
MU2 MU2 MU2 MU2
1 2 3 PE

FG160R16
4G2.5 mm²

9U1 9V1 9W1 PE
U V W PE

9M1
Pn=2,4kW
In=4.9A
M 3~
POMPA PO2

NOTA:
CAVO AVVOLTO 3 VOLTE
NEL FORO PASSANTE
DEL 8TA1
TA risultante 10/5A



8/B5 7.5 → 2
8/B5 7.6 → 3

9CC1
POWER
TRASDUTTORE CORRENTE
INPUT OUTPUT
C + − + → 7 9 5 4

4..20mA

2.5 mm?2
BK
FS17 450/750V

9.1
9.2

9.3

9PA1
A
72x72
F.S. 10A 5 In

9.4 → 20/C3
9.5 → 20/C3

Filo iniziale: 9.1
Filo finale: 9.5
Fili disponibili dal: 9.6

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO CIRCUITO DI POTENZA		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 13	SEGUE 14
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

iDEA R. 2021

7/E4 → 7.7 → 11/A1

XU1 1 — PROTEZIONE ESTERNA — XU1 2

XU1 3 — CONSENSO ESTERNO — XU1 4

10.1 — 14 — 8QF1 8/A2 — 11 12 — iOF FUORI SERVIZIO INTERVENTO DIFF.

10.2 — 17 — 8QF2 8/C2 LUA1C11 — 18 — FUORI SERVIZIO INTERVENTO CORTOCIRCUITO

10.3 — 5 — 8QF2 8/C2 LUFDA01 — 6 — FUORI SERVIZIO INTERVENTO SOVRACCARICO

10.4

10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

10.10

10.11

10.12

10.13

10.14

10SA2 MAN 0 AUT — 10/A5 16/B3 — MAN

10SA2 10/A4 AUT

10SA1 SBLOCCO STOP MARCIA — SBLOCCO CON RITORNO A MOLLA — 10/B4

10SA1 10/B3

10KT1 10/E2 — 27 28

10KT1 10/E2 — 15 16

12CKA1 12C/E4 — 11 12 14

18KA3 18/C3 — MARCIA DA PLC — 11 12 14

18KA5 18/C4 — SBLOCCO DA PLC — 11 12 14

12KA1 12/E1 — 11 12 14 — BASSISSIMO LIVELLO

SBLOCCO — MARCIA

A3 A1 — 8QF2 — TeSys U — LU2 B Invertitore di marcia — 8/C2 — B3 B1 A2

RIARMO AUTOMATICO

Z1 5 24V — TeSys U — LUFDA01 Modulo allarme sovraccarico termico con riarmo — 8QF2 — Z2 6 0V X1 X2

10KA1 A1 A2 — 7.8 7/E4 — INTERVENTO PROTEZIONI

10KT1 A1 A2 S — t=5" — RITARDO ECCIT. E DISECCIT.

10KA2 A1 A2 — SEGNALAZIONE DI MARCIA

7.8 → 11/E1

13/C2 13/C2 16/B3 16/B3

10/B3 10/B4 10/B4

13A/A1 13A/A1 12C/B2 12C/B2 16/B3 16/B3 13/C1 13/C1

Filo iniziale: 10.1
Filo finale: 10.14
Fili disponibili dal: 10.15

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO: CIRCUITO AUSILIARIO

SCHEMA: SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE: GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 14

SEGUE 15

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021

10/A8 — 7.7 — 7.7 — 7.7 — 12/A1

XU2 1 — PROTEZIONE ESTERNA — XU2 2

XU2 3 — CONSENSO ESTERNO — XU2 4

11.6

11SA2 — 11/A5 16/B4 — MAN 0 AUT — MAN

11SA2 — 11/A4 — AUT

11.8

11SA1 — SBLOCCO STOP MARCIA — SBLOCCO CON RITORNO A MOLLA — 11/B4

11SA1 — 11/B3 — MARCIA

11.1 — 14 — 9QF1 — 9/A2 — iOF — 11 12 — FUORI SERVIZIO INTERVENTO DIFF.

11.2 — 17 — 9QF2 — 9/C2 — LUA1C11 — 18 — FUORI SERVIZIO INTERVENTO CORTOCIRCUITO

11.3 — 5 — 9QF2 — 9/C2 — LUFDA01 — 6 — FUORI SERVIZIO INTERVENTO SOVRACCARICO

11.5 — 21 — 12KA1 — 12/E1 — 22 24 — BASSISSIMO LIVELLO

11.7

11.4

11.12

11.14

11KT1 — 27 — 11/E2

11KT1 — 15 — 11/E2 — 16 18

12CKA2 — 11 12 — 12C/E5

18KA4 — 11 12 14 — 18/C4 — MARCIA DA PLC

18KA6 — 11 12 14 — 18/C4 — SBLOCCO DA PLC

11.11

11.10

SBLOCCO — MARCIA

A3 A1 — 9QF2 — TeSys U — LU2 B Invertitore di marcia — 9/C2 — B3 B1 A2

11.9

11.13

Z1 5 24V — 9QF2 — TeSys U — LUFDA01 Modulo allarme sovraccarico termico con riarmo — 9/C2 — Z2 6 0V X1 X2

RIARMO AUTOMATICO

11KA1 — A1 A2

11KT1 — A1 A2 S — t=5"

11KA2 — A1 A2

10/E8 — 7.8 — INTERVENTO PROTEZIONI

RITARDO ECCIT. E DISECCIT.

SEGNALAZIONE DI MARCIA

7.8 — 12/E1

13/C5 13/C5 16/B5 16/B5

11/B3 11/B4 11/B4

13/C4 12C/B3 13A/A2 16/B4 13/C4 12C/B3 13A/A2 16/B4

Filo iniziale: 11.1
Filo finale: 11.14
Fili disponibili dal: 11.15

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO: CIRCUITO AUSILIARIO

SCHEMA: SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE: GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

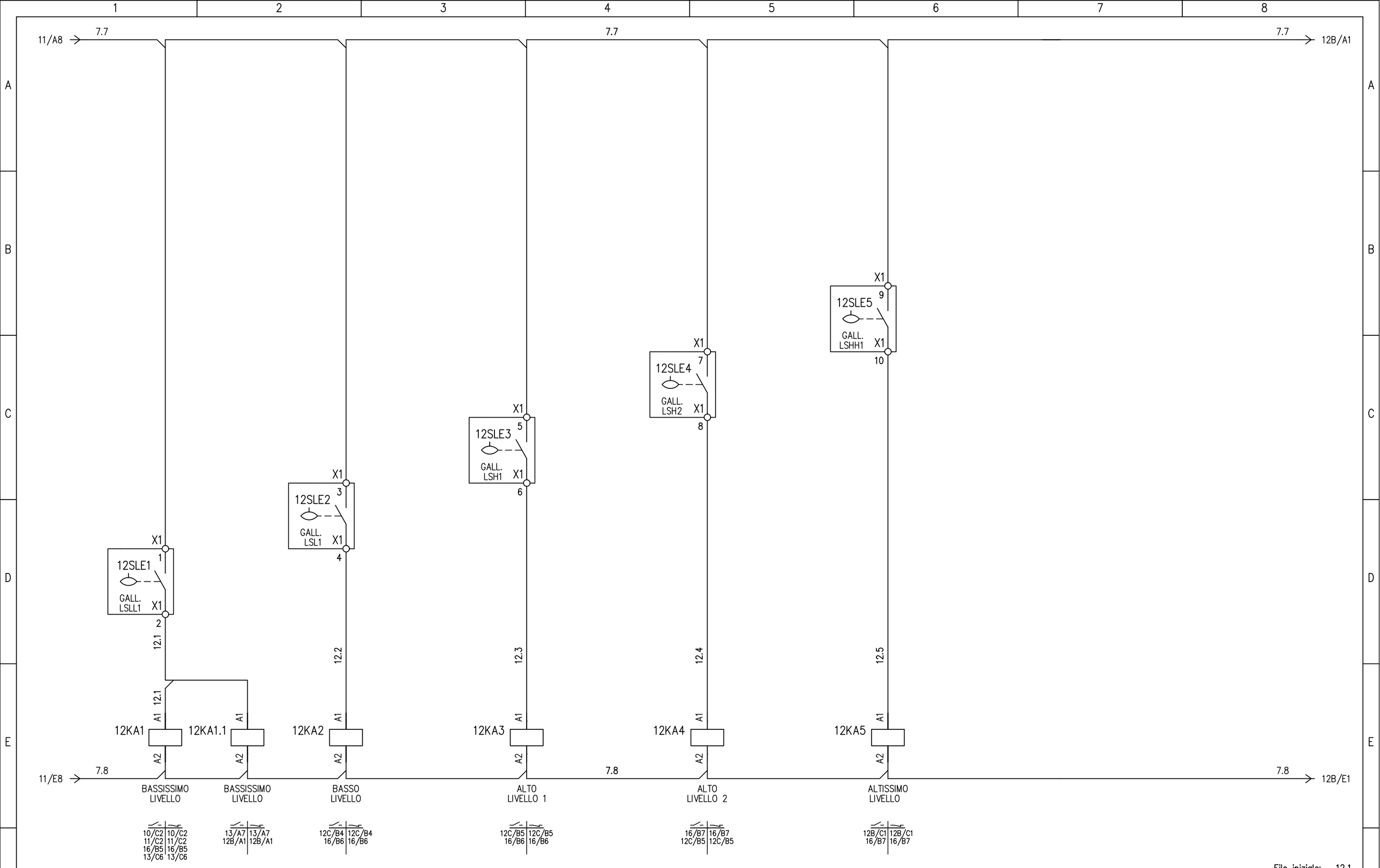
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 15

SEGUE 16

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021



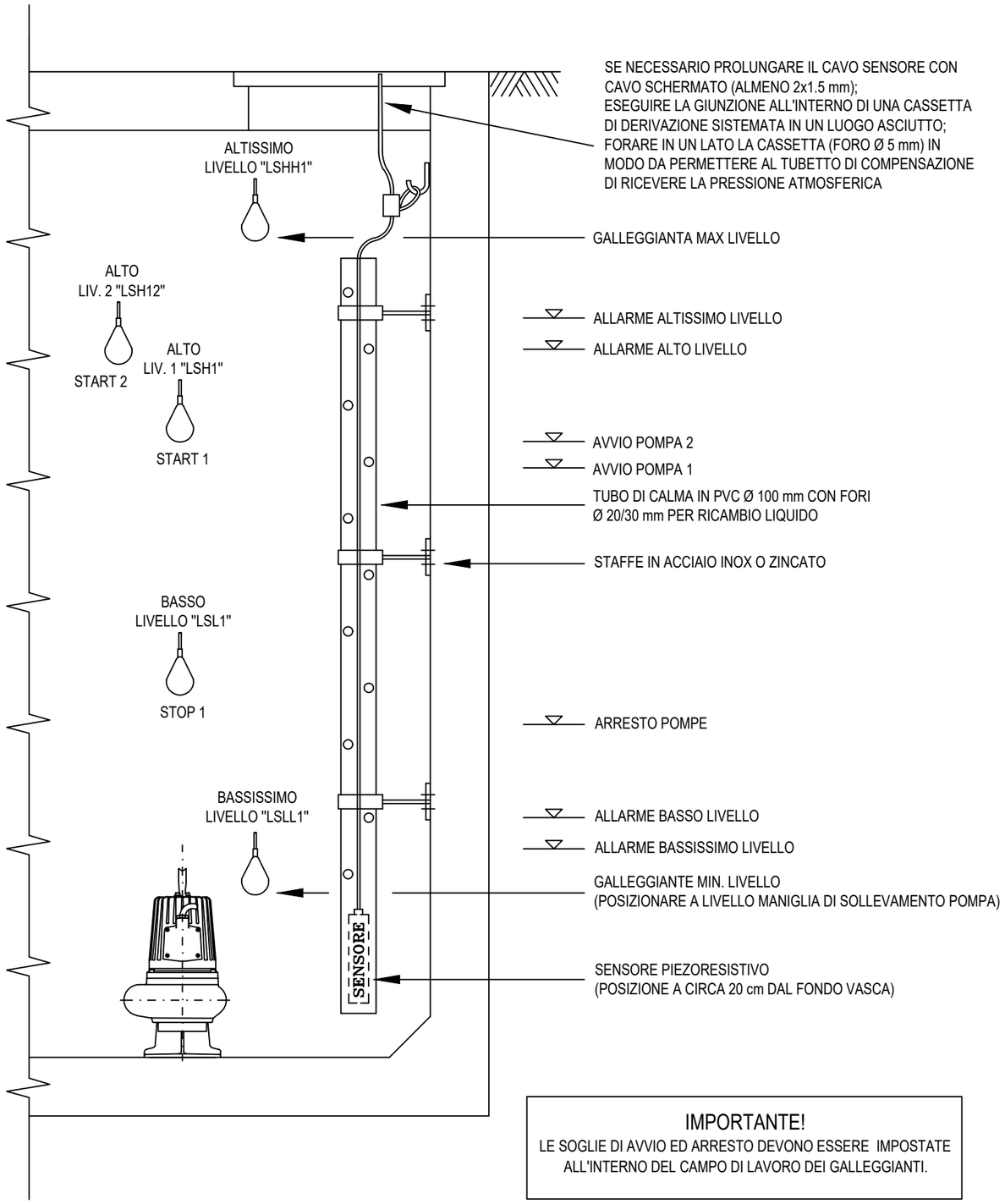
Filo iniziale: 12.1
Filo finale: 12.5
Fili disponibili dal: 12.6

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO GESTIONE GALLEGGIANTI		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 16	SEGUE 17
				SCH-2021-289-001-02	SCHEMA SCH-2021-289-001-02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021

TIPICO INSTALLAZIONE SENSORI

GALLEGGIANTI PER FUNZIONAMENTO IN LOGICA ELETTROMECCANICA



SE NECESSARIO PROLUNGARE IL CAVO SENSORE CON CAVO SCHERMATO (ALMENO 2x1.5 mm);
ESEGUIRE LA GIUNZIONE ALL'INTERNO DI UNA CASSETTA DI DERIVAZIONE SISTEMATA IN UN LUOGO ASCIUTTO;
FORARE IN UN LATO LA CASSETTA (FORO Ø 5 mm) IN MODO DA PERMETTERE AL TUBETTO DI COMPENSAZIONE DI RICEVERE LA PRESSIONE ATMOSFERICA

GALLEGGIANTA MAX LIVELLO

ALLARME ALTISSIMO LIVELLO

ALLARME ALTO LIVELLO

AVVIO POMPA 2

AVVIO POMPA 1

TUBO DI CALMA IN PVC Ø 100 mm CON FORI Ø 20/30 mm PER RICAMBIO LIQUIDO

STAFFE IN ACCIAIO INOX O ZINCATO

ARRESTO POMPE

ALLARME BASSO LIVELLO

ALLARME BASSISSIMO LIVELLO

GALLEGGIANTE MIN. LIVELLO
(POSIZIONARE A LIVELLO MANIGLIA DI SOLLEVAMENTO POMPA)

SENSORE PIEZORESISTIVO
(POSIZIONE A CIRCA 20 cm DAL FONDO VASCA)

IMPORTANTE!

LE SOGLIE DI AVVIO ED ARRESTO DEVONO ESSERE IMPOSTATE ALL'INTERNO DEL CAMPO DI LAVORO DEI GALLEGGIANTI.

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO
TIPICO INSTALLAZIONE SENSORI

SCHEMA
SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

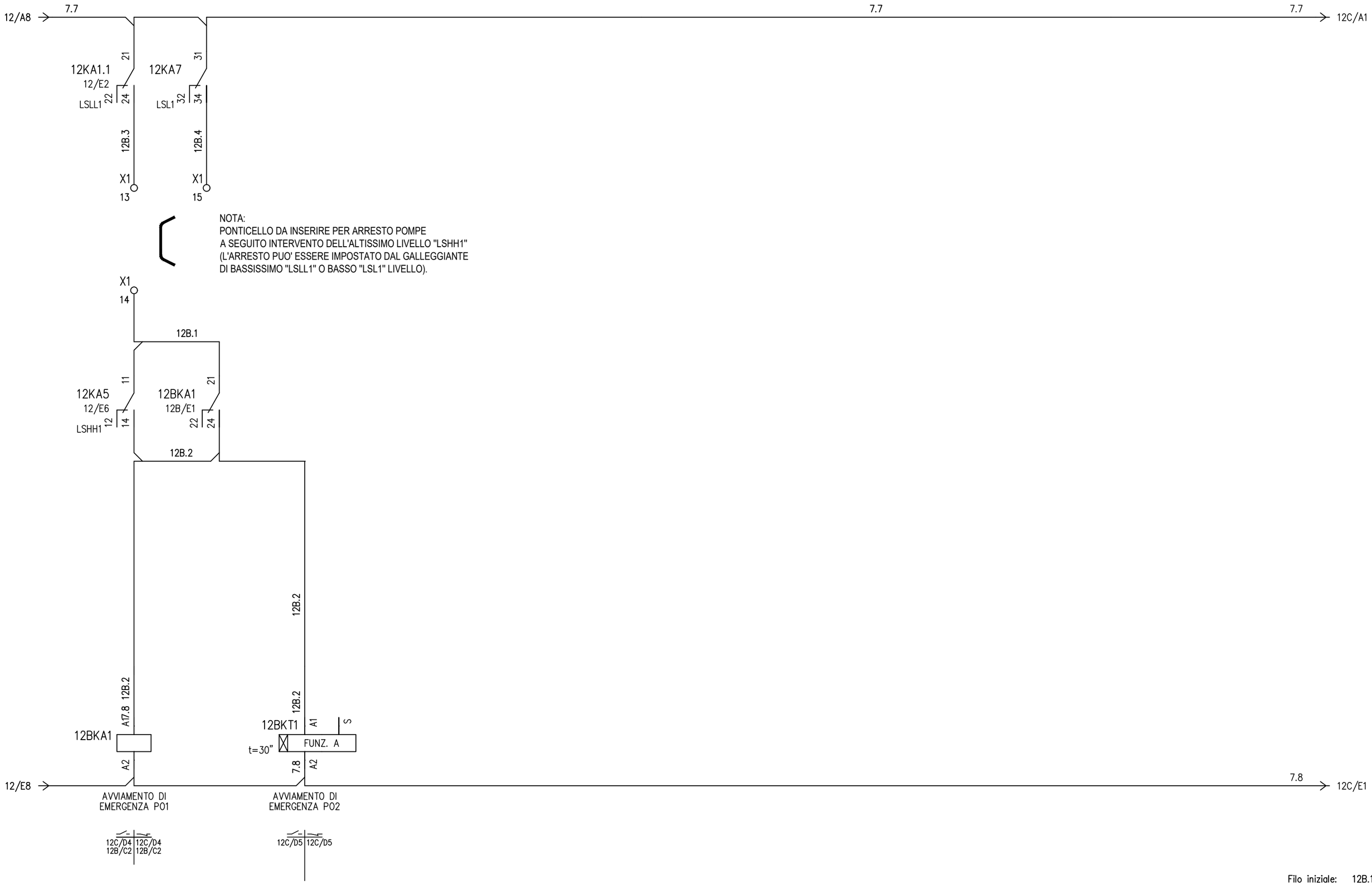
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 17

SEGUE 18

TOT. FOGLI 34

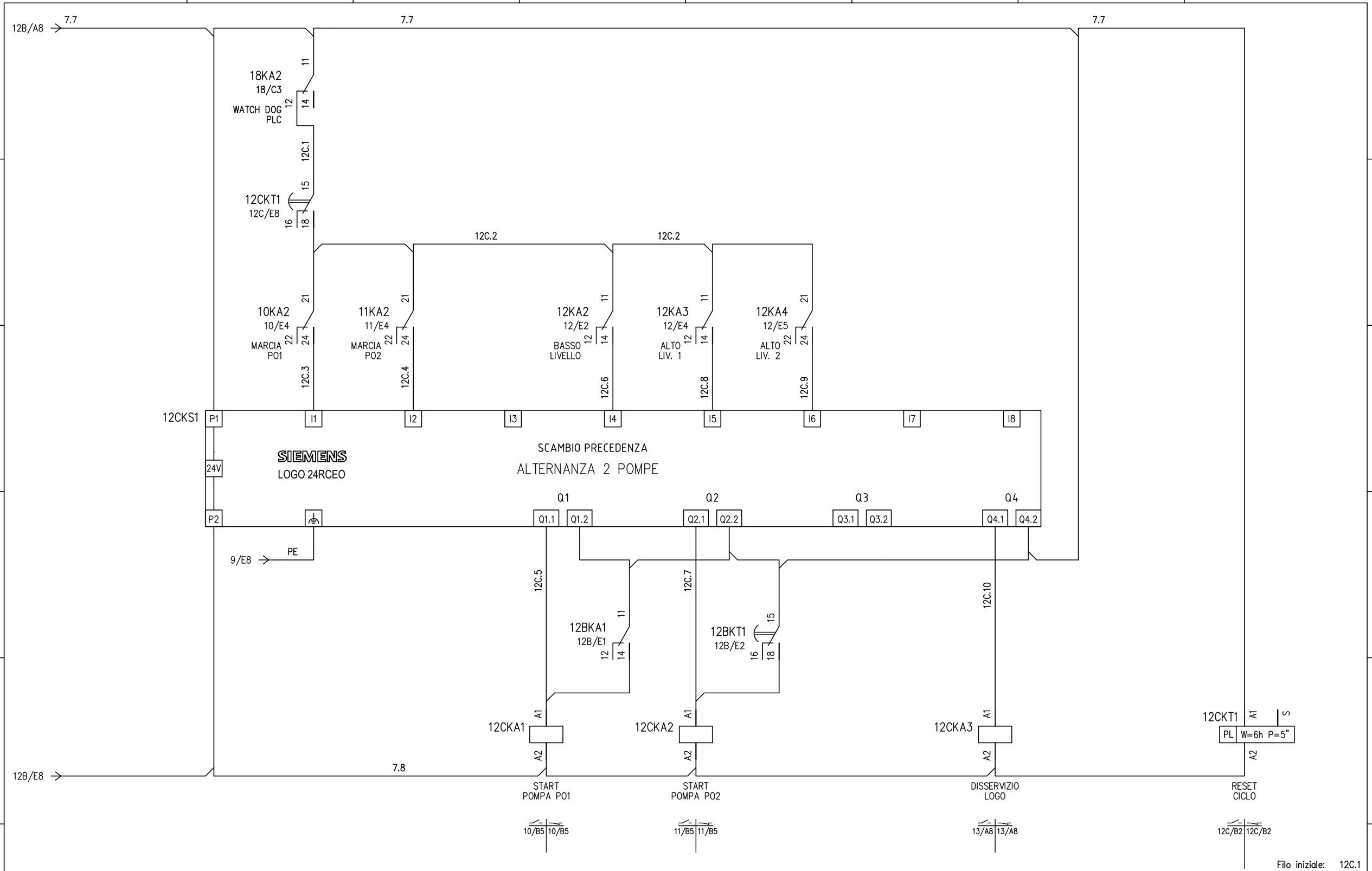
iDEA R. 2021



Filo iniziale: 12B.1
Filo finale: 12B.4
Fili disponibili dal: 12B.5

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO CIRCUITO AUSILIARIO		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 18	SEGUE 19
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021

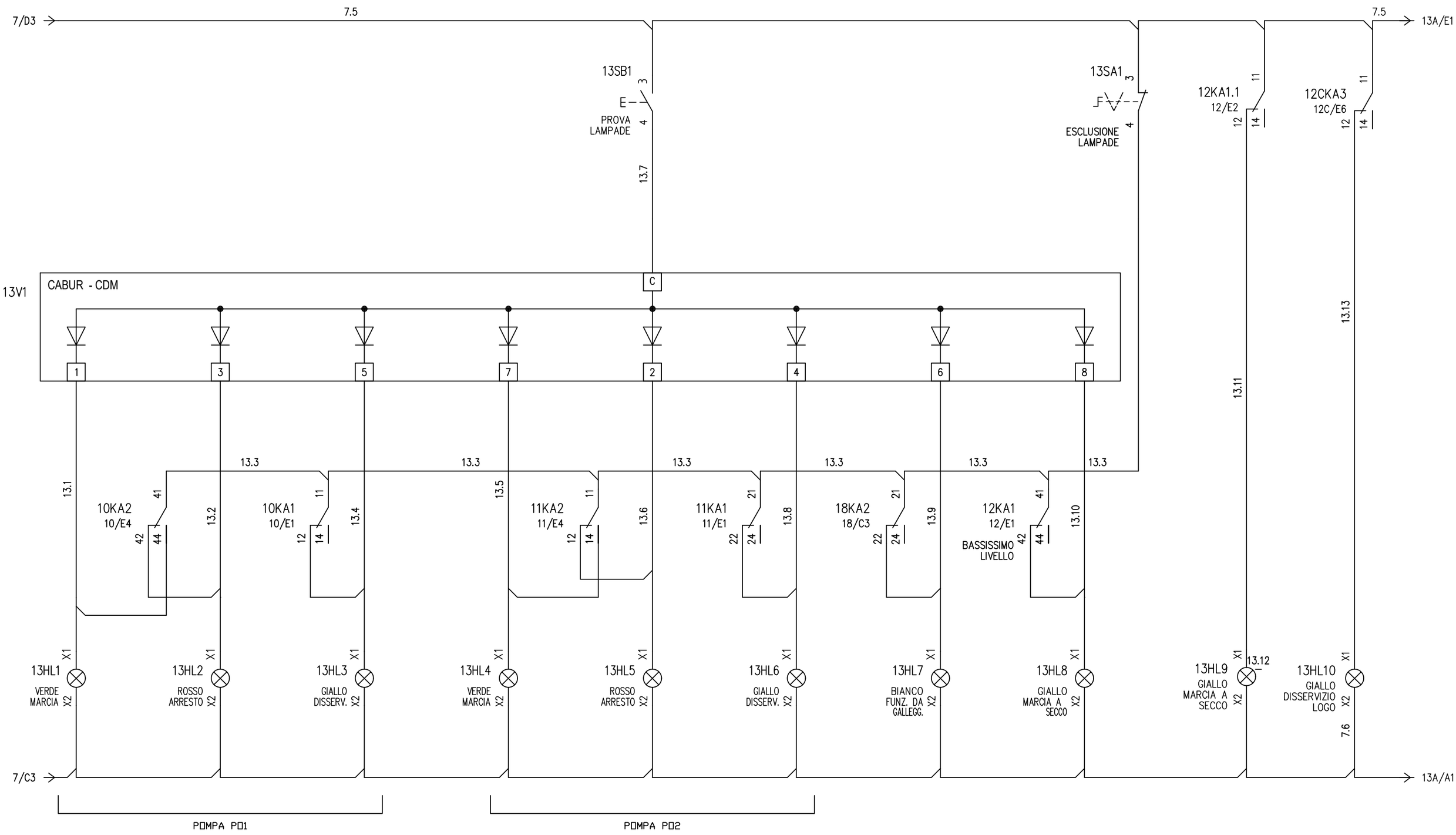


Filo iniziale: 12C.1
Filo finale: 12C.10
Fili disponibili dal: 12C.11

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO CIRCUITO AUSILIARIO	DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH. / FOGLIO 19 / SEGUE 20
SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02 / RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 / SCALA 1:1 mm / TOT. FOGLI 34

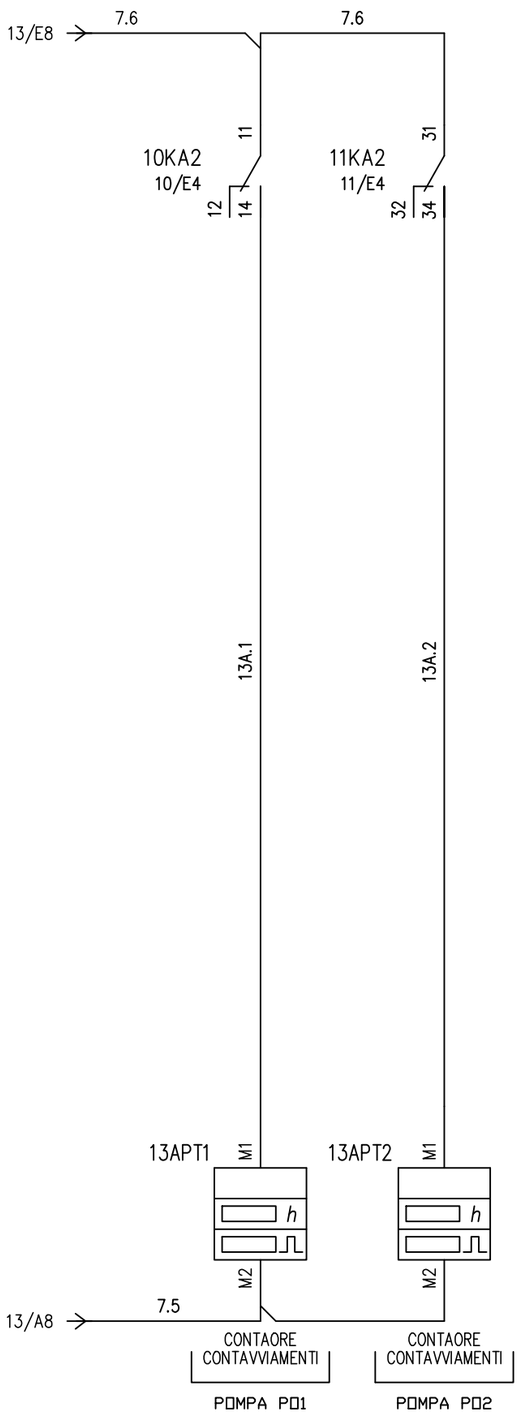
IDEA R. 2021



Filo iniziale: 13.1
Filo finale: 13.13
Fili disponibili dal: 13.14

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO SEGNALAZIONI LUMINOSE		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 20	SEGUE 21
				SCH-2021-289-001-02	SCHEMA SCH-2021-289-001-02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

iDEA R. 2021



Filo iniziale: 13A.1
Filo finale: 13A.2
Fili disponibili dal: 13A.3

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
SEGNALAZIONI LUMINOSE

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

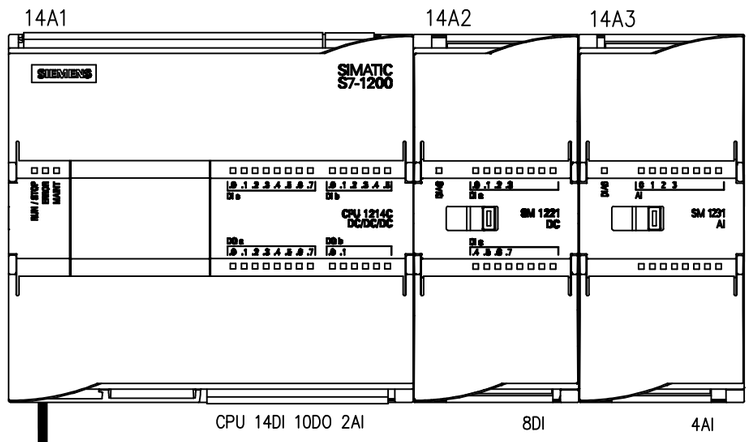
SCALA 1:1 mm

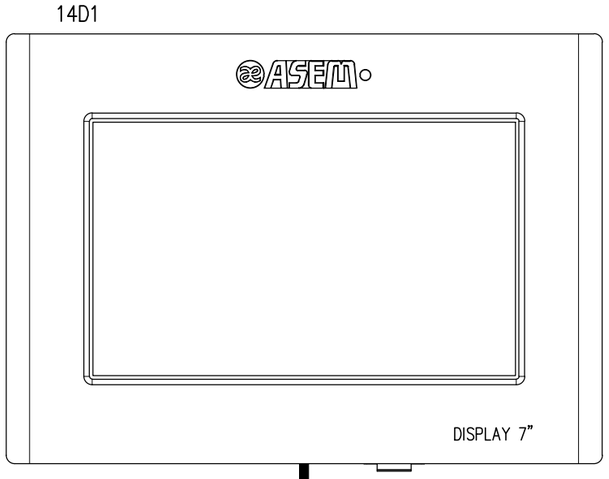
FOGLIO 21

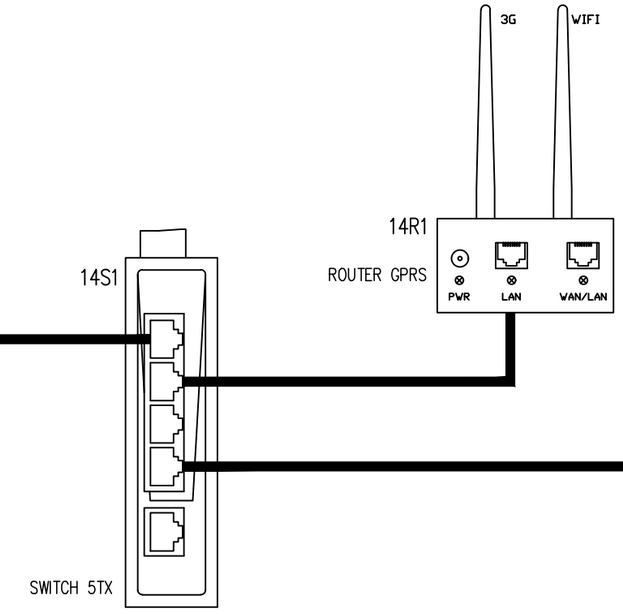
SEGUE 22

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021







Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Quantità	U.M.	Note
14A1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	SIE6ES72141AG400XB0	SIEMENS SPA O SIMILARI	1	PCE	
14A2	DIGITAL INPUT SM 1221, 8DI, 24V DC	SIE6ES72211BF320XB0	SIEMENS SPA O SIMILARI	1	PCE	
14A3	ANALOG INPUT SM 1231, 4AI	SIE6ES72314HD320XB0	SIEMENS SPA O SIMILARI	1	PCE	
14D1	PANNELLO OPERATORE HMI 7", RS232, RS485, 1CAN, 1ETH	PIXTD710-AD	PIXSYS O SIMILARI	1	PCE	
14R1	Router GPRS/UMTS	TELRUT230	TELTONIKA O SIMILARI	1	PCE	
14S1	Unmanaged Ethernet switch 5 porte	CBRXSWET5PU	CABUR O SIMILARI	1	PCE	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
CONFIGURAZIONE PLC

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. -
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 22

SEGUE 23

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021

9/A8 6R 6R

9/A8 6N 6N

15QF1
In=4A Curva D
Icu=10kA
Id=0,03A Classe A

15AL1
In=5A
P=120W

15UPS1

15GB1
12Ah
BATTERIA
2x12Vdc

15FE1

PANNELLO OPERATORE

OP

ALIMENTAZIONE PLC I/O

SWITCH 5 PORTE TX

SWITCH

ROUTER GPRS

MODEM

18KA1
18/C2

9/E8

Filo iniziale: 15.1
Filo finale: 15.8
Fili disponibili dal: 15.9

				IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO DISTRIBUZIONE 24VDC		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 23 / SEGUE 24
				SCH-2021-289-001-02	SCHEMA SCH-2021-289-001-02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA						

iDEA R. 2021

15/D5 → 15.11

15.11 → 17/A1

15.11

	15UPS1	10KA2	10SA2	10KA1	11KA2	11SA2	11KA1	16SA1	12KA1	12KA2	12KA3	12KA4	12KA5	6F1
	15/D2	10/E4	10/A4	10/E1	11/E4	11/A4	11/E1		12/E1	12/E2	12/E4	12/E5	12/E6	6/D6
		31		21	41		31	3	31	21	21	21	11	11
		32 34	AUT	22 24	42 44	AUT	32 34	18/B3 4	32 34	22 24	22 24	22 24	12 14	12 14
	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	16.10	16.11	16.12	16.13	16.14

15/D5 → 15.8

15.8 → 17/D1

	L+	M	L+	M	1M	a.0	a.1	a.2	a.3	a.4	a.5	a.6	a.7	b.0	b.1	b.2	b.3	b.4	b.5
SIE CPU 1214C	ALIMENTAZIONE VDC	ALIMENTAZIONE VDC	ALIMENTAZIONE VDC	ALIMENTAZIONE VDC	ALIMENTAZIONE VDC	15UPS1 – QE PLC BATTERIA IN SCARICA	PO1 – EXT POMPA PO1 IN MARCIA	PO1 – EXT POMPA PO1 IN AUTOMATICO	PO1 – EXT POMPA PO1 IN DISSERVIZIO	PO2 – EXT POMPA PO2 IN MARCIA	PO2 – EXT POMPA PO2 IN AUTOMATICO	PO2 – EXT POMPA PO2 IN DISSERVIZIO	18SA1 – QE TT SELETTORE FUNZ. A PLC	12KA1 – QE TT GALLEGGIANTE BASSISSIMO LIVELLO	12KA2 – QE TT GALLEGGIANTE BASSO LIVELLO	12KA3 – QE TT GALLEGGIANTE ALTO LIVELLO 1	12KA4 – QE TT GALLEGGIANTE ALTO LIVELLO 2	LSHH01 – EXS GALLEGGIANTE ALTISSIMO LIVELLO	6F1 – QE TT INTERVENTO SCARICATORE

SIEMENS

Filo iniziale: 16.1
Filo finale: 16.14
Fili disponibili dal: 16.15

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO: DIGITAL INPUT ONBOARD

SCHEMA: SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE: GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

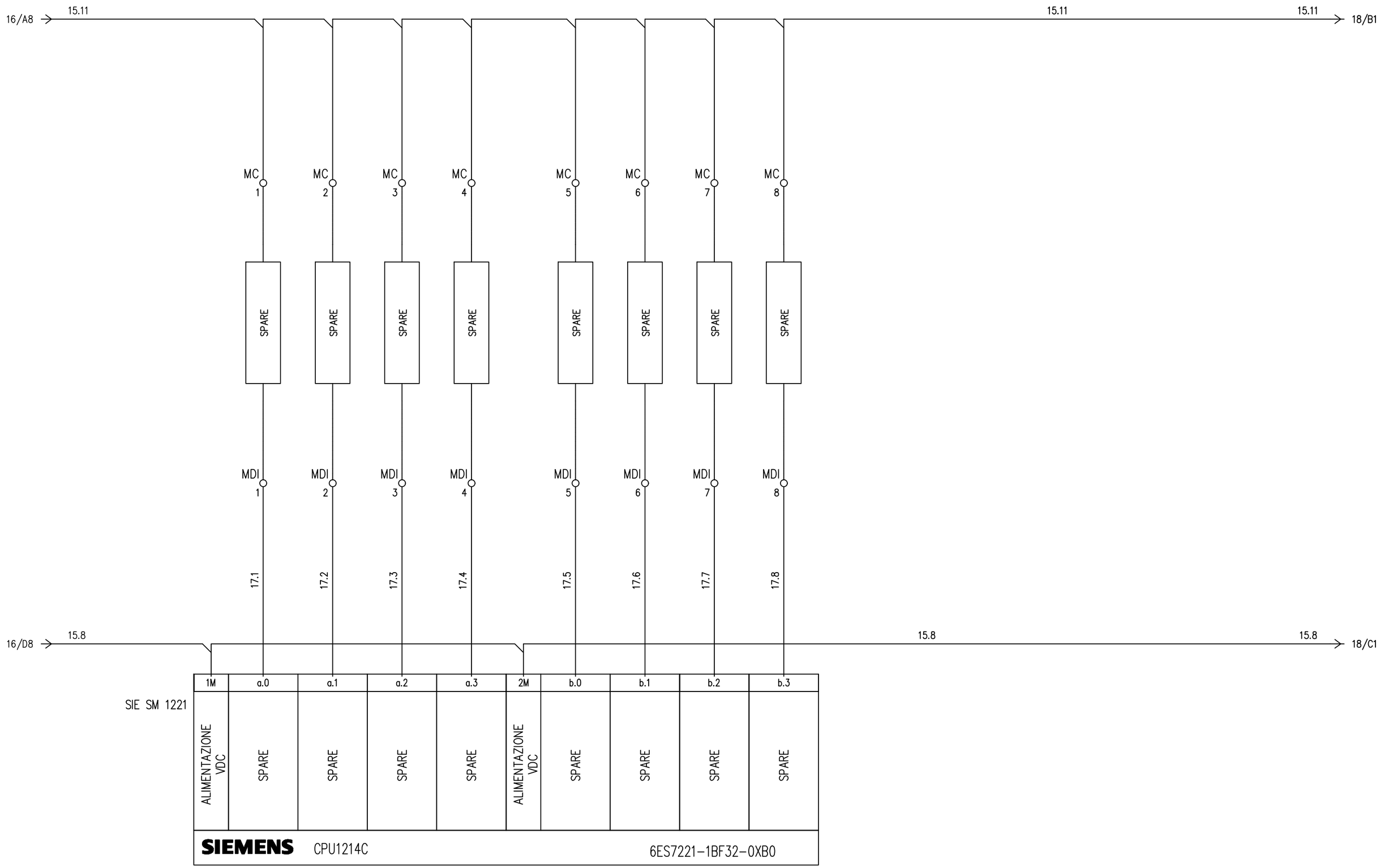
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 24

SEGUE 25

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021



Filo iniziale: 17.1
Filo finale: 17.8
Fili disponibili dal: 17.9

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
DIGITAL INPUT

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

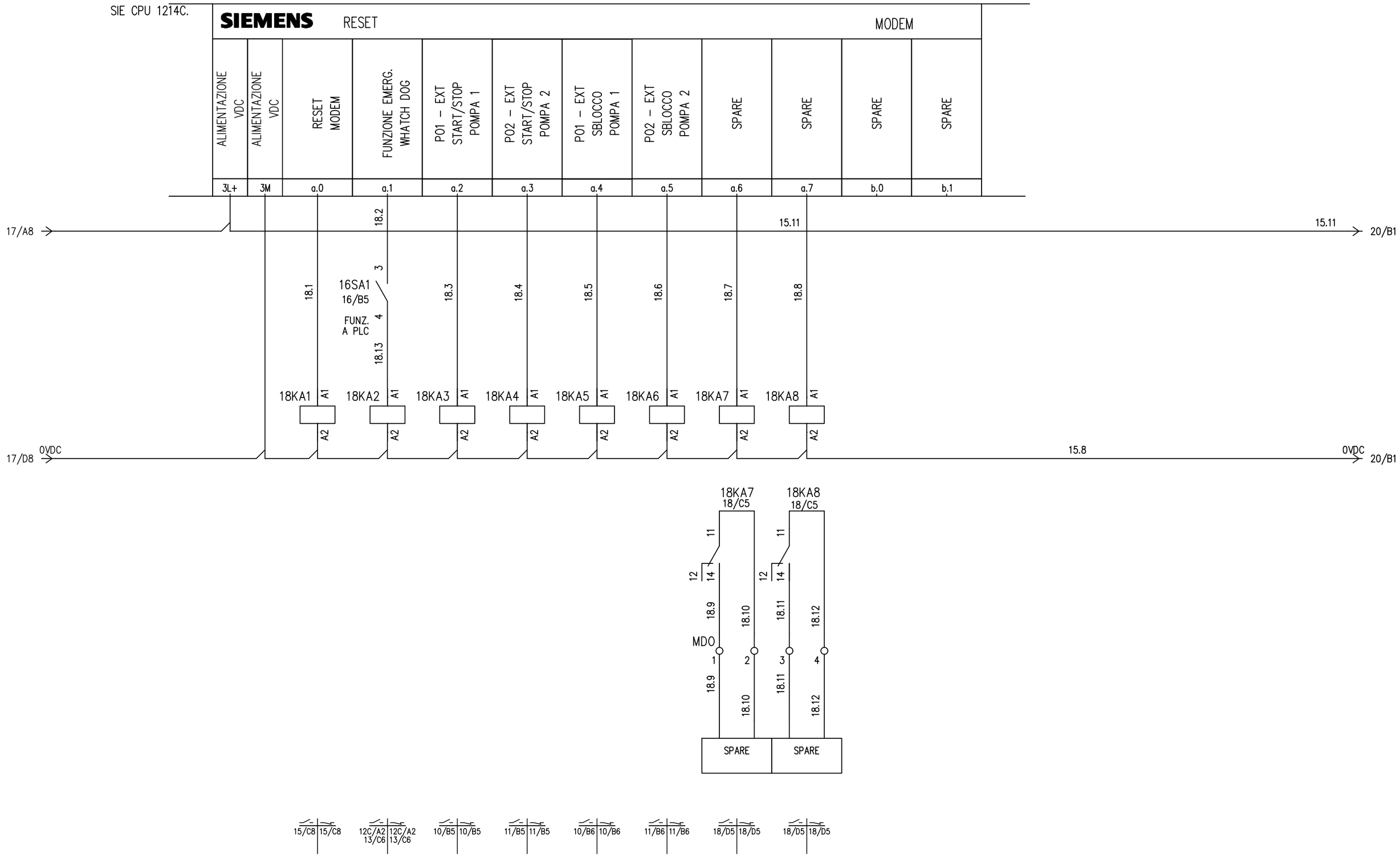
FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021
SCALA 1:1 mm

FOGLIO 25
SEGUE 26
TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021

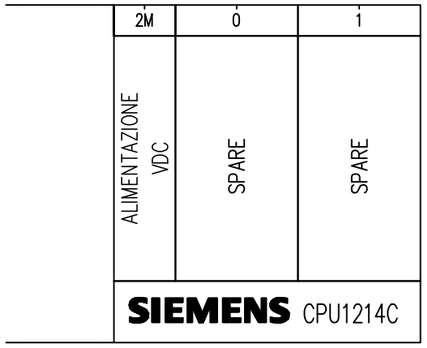


Filo iniziale: 18.1
Filo finale: 18.13
Fili disponibili dal: 18.14

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO DIGITAL OUTPUT ONBOARD	DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 26	SEGUE 27
				SCH-2021-289-001-02	SCHEMA SCH-2021-289-001-02 / RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021 / SCALA 1:1 mm	TOT. FOGLI 34	

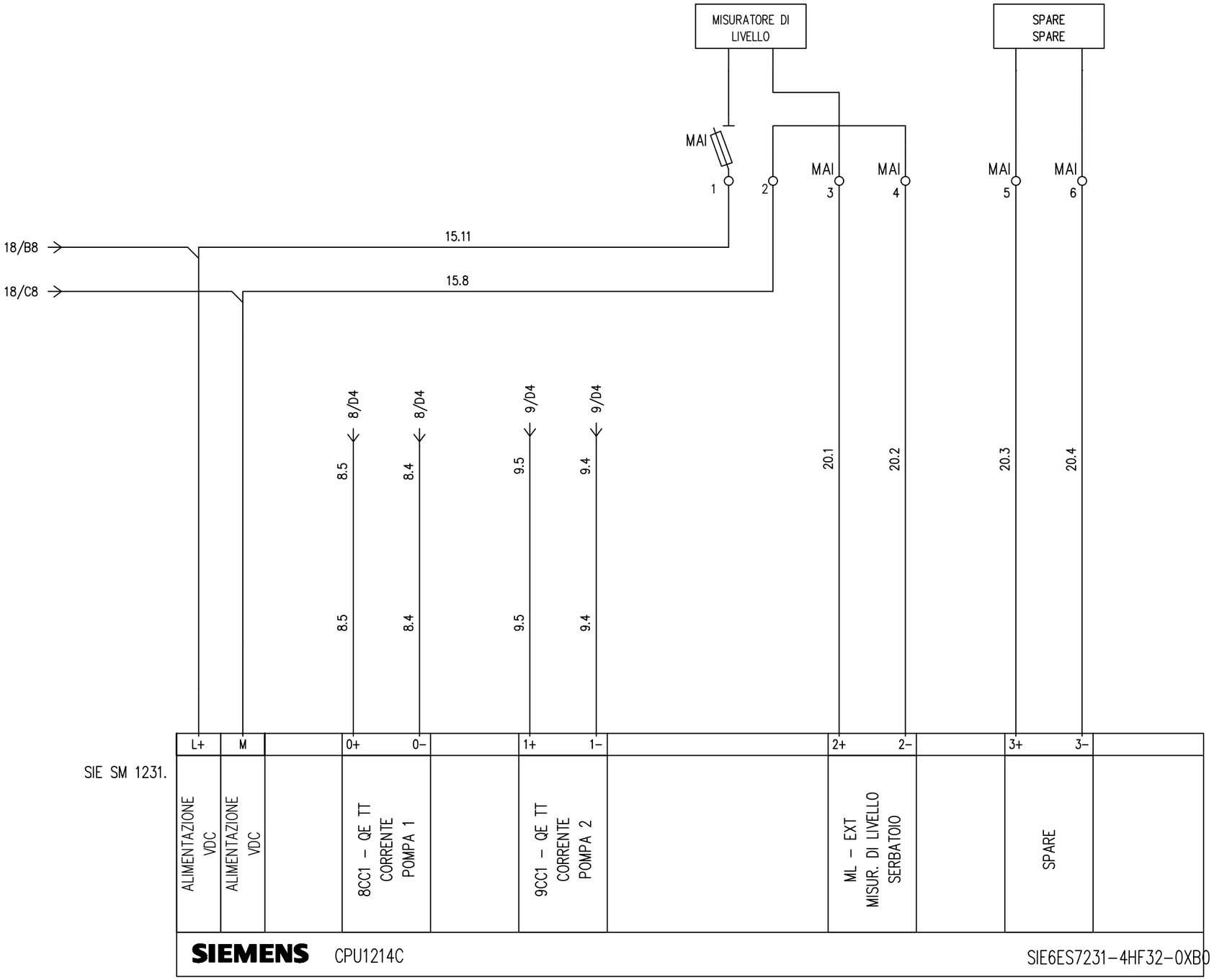
iDEA R. 2021

SIE CPU1214C



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO ANALOG INPUT/TENSIONE ONBOARD		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 27	SEGUE 28
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

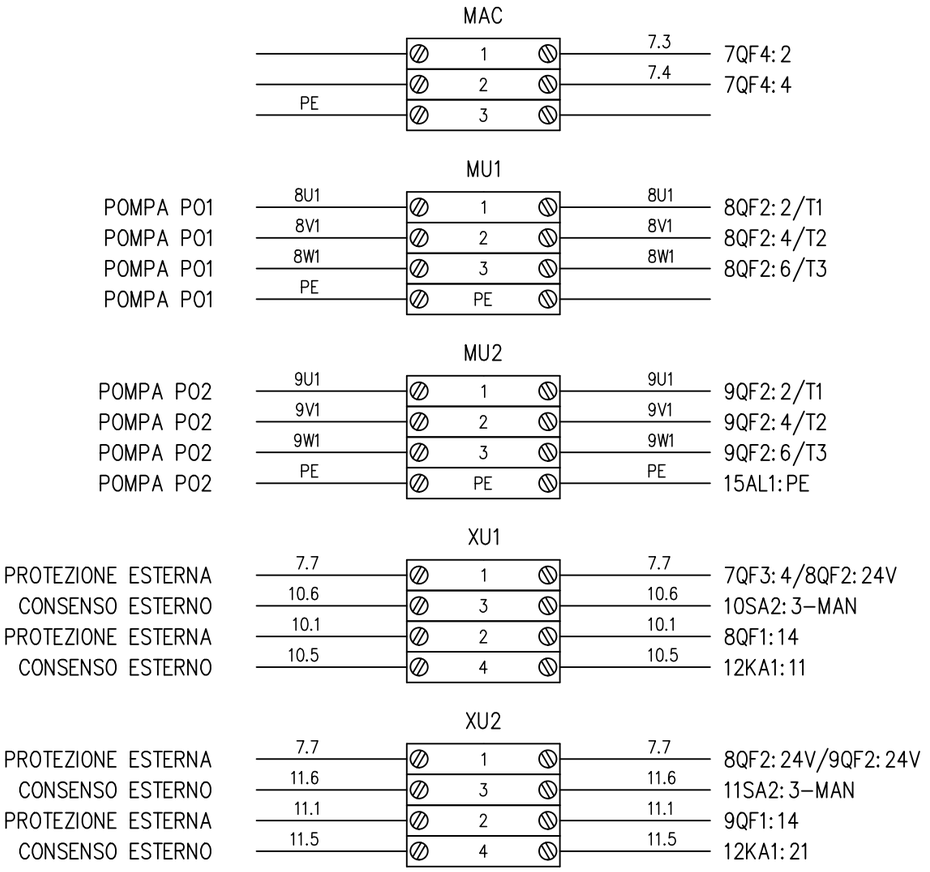
iDEA R. 2021



Filo iniziale: 20.1
Filo finale: 20.4
Fili disponibili dal: 20.5

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO ANALOG INPUT		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 28	SEGUE 29
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

iDEA R. 2021



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO MORSETTIERE

SCHEMA SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 29

SEGUE 30

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021

X1

7.7		1	7.7	6SB1: 3/7QF3: 4
6.1		2	6.1	6BA1: C2/6SB1: 4
7.7	GALL. LSHH1	11	7.7	18KA2: 11
7.7	GALL. LSH2	9	7.7	
12.5	GALL. LSHH1	12	12.5	12KA5: A1
7.7	GALL. LSH1	7	7.7	
12.4	GALL. LSH2	10	12.4	12KA4: A1
7.7	GALL. LSL1	5	7.7	
12.3	GALL. LSH1	8	12.3	12KA3: A1
		15	12.14	12KA5: 14
7.7	GALL. LSLL1	3	7.7	9QF2: 24V
		13	12.7	12KA3: 14/12KA6: A1
		14	12.9	12KA4: 24/12KA7: A1
		16	12.15	12KA8: A1
12.2	GALL. LSL1	6	12.2	12KA2: A1
12.1	GALL. LSLL1	4	12.1	12KA1: A1

MC

15.11	SPARE	1	15.11	6F1: 11
15.11	SPARE	2	15.11	
15.11	SPARE	3	15.11	
15.11	SPARE	4	15.11	
15.11	SPARE	5	15.11	
15.11	SPARE	6	15.11	
15.11	SPARE	7	15.11	
15.11	SPARE	8	15.11	SIE CPU 1214C.: 3L+

MDI

17.1	SPARE	1	17.1	SIE SM 1221: a.0
17.2	SPARE	2	17.2	SIE SM 1221: a.1
17.3	SPARE	3	17.3	SIE SM 1221: a.2
17.4	SPARE	4	17.4	SIE SM 1221: a.3
17.5	SPARE	5	17.5	SIE SM 1221: b.0
17.6	SPARE	6	17.6	SIE SM 1221: b.1
17.7	SPARE	7	17.7	SIE SM 1221: b.2
17.8	SPARE	8	17.8	SIE SM 1221: b.3

MAI

		1: 2	15.8	SIE SM 1231.: M
20.1	MISURATORE DI LIVELLO	3	20.1	SIE SM 1231.: 2+
		4	20.2	SIE SM 1231.: 2–
20.3	SPARE SPARE	5	20.3	SIE SM 1231.: 3+
20.4	SPARE SPARE	6	20.4	SIE SM 1231.: 3–

MDO

18.9	SPARE	1	18.9	18KA7: 14
18.10	SPARE	2	18.10	18KA7: 11
18.11	SPARE	3	18.11	18KA8: 14
18.12	SPARE	4	18.12	18KA8: 11

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01	TITOLO MORSETTIERE		DISEGNATORE	N. DIS. – N. ARCH.	FOGLIO 30	SEGUE 31
				SCH–2021–289–001–02	SCHEMA SCH–2021–289–001–02	RIF. CLIENTE GORI S.p.A.	FIRMA	DATA 23/12/2021	TOT. FOGLI 34	
								SCALA 1:1 mm		

IDEA R. 2021

Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Quantità	U.M.	Note
4ACARQE	CENTR.KAEDRA IP65 1 FILA 8 MOD	SNR10314	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
4CARQE	Set di 2 aeratori IP44 RAL7035	GEP833677	GE Power Controls O SIMILARI	4	PCE	LQO
	Arm. pol. p. liscia 1250x750x320 IP65	SNRNSYPLA1273	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
	Tetto 750x320	SNRNSYTJPLA73	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
	Zoccolo 60x750x320	SNRNSYZNPLA73	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
	Pta interna 1250x750	SNRNSYPAPLA127	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
	Piastra int. lam. 1250x750	SNRNSYPMM127	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
	Schermo ant/post L400	SNRNSYVPF2B4	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	LQO
5BQF1	iC60N 4P D 20A 6000A	SNRA9F75420	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
6BA1	iMX+OF 12/24Vca/cc per iC60/iID/iSW-NA/.	SNRA9A26948	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
6CV1	Commut.volt. pann. f/f-f/n HD1218/F1A12	FREL48ET3	FRER O SIMILARI	1	PCE	
6F1	DEHNguard DG M TT 275 FM	DEH952315	DEHN O SIMILARI	1	PCE	
6PV1	Indicatore 90? 0-500V a.c.	FREF72EVX500	FRER O SIMILARI	1	PCE	
6QF1	N.2 pz coprim. 2P per iC60/iID/iSW-NA	SNRA9A26976	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	Manovra rotativa nera per iC60	SNRA9A27005	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	iC60N 4P D 16A 6000A	SNRA9F75416	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
6QS1	Fus CH10 gG 1A 500V	ITW1421001	ITALWEBER O SIMILARI	3	PCE	
	STI 3P+N 10.3x38 500V	SNRA9N15658	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
6SB1	Pulsante fungo rosso emergenza	SNRXB4BS8445	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	ETICHETTA EMERGENCY STOP	SNRZBY9330	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
6XD1	QBLOK4P100A7 MORSETT. 4P-100A-7F.	CBRQBLOK4100	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
7QF1	iC60N 2P D 2A 6000A	SNRA9F75202	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	SNRA9Q41225	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
7QF2	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 2A 4500A	SNRA9P52602	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
7QF3	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 4A 4500A	SNRA9P52604	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
7QF4	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 2A 4500A	SNRA9P52602	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
7QF5	iC60a 2P C 10A 4500A	SNRA9F64210	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	SNRA9Q41225	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
7T1	Trasformatore 400-230 / 24 200VA	TCN151071	TECNOCABLAGGI O SIMILARI	1	PCE	
7XS1	iPC 2P+T 16A 250Vca italiana bivalente	SNRA9A15303	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
8CC1	CONV/ISOL 0-5-10A/V-I ALIM 12-24VDC/AC	SCXZ201	SENECA O SIMILARI	1	PCE	
8PA1	Ind.90° SENZA SCALA ../5Aa.c. 5 In	FREF72EAXNSCC05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
	Scala 90? 72 a.c. 10/5A 5 In	FREZF72EAX010C05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
8QF1	iOF per iC40/C60/iID/iSW-NA/RCA	SNRA9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	iID 4P 25A 300mA Tipo AC	SNRA9R44425	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
8QF2	CONTATTO AUX DIF+DISP	SNRLUA1C11	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	RIARMO AUTO/DISTANZA 1NC	SNRLUFDA01	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	INV 12A 24V AC + AUX	SNRLU2B12B	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
LISTA COMPONENTI

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. -
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 31

SEGUE 32

TOT. FOGLI 34

iDEA R. 2021

Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Quantità	U.M.	Note
	UNITA AVANZ. 3–12A 24V AC	SNRLUCB12B	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
8TA1	Trasformatore corrente d. 22 40/5A	FRETAT022040X05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
9CC1	CONV/ISOL 0–5–10A/V–I ALIM 12–24VDC/AC	SCXZ201	SENECA O SIMILARI	1	PCE	
9PA1	Ind.90° SENZA SCALA ../5Aa.c. 5 In	FREF72EAXNSCC05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
	Scala 90? 72 a.c. 10/5A 5 In	FREZF72EAX010C05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
9QF1	iOF per iC40/C60/iID/iSW–NA/RCA	SNRA9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	iID 4P 25A 300mA Tipo AC	SNRA9R44425	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
9QF2	CONTATTO AUX DIF+DISP	SNRLUA1C11	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	RIARMO AUTO/DISTANZA 1NC	SNRLUFDA01	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	INV 12A 24V AC + AUX	SNRLU2B12B	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	UNITA AVANZ. 3–12A 24V AC	SNRLUCB12B	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
9TA1	Trasformatore corrente d. 22 40/5A	FRETAT022040X05	FRER O SIMILARI	1	PCE	
10KA1	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO CON MORSETTI A BUSSOLA 4P S.55/85	FIN9404SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
10KA2	ZOCCOLO CON MORSETTI A BUSSOLA 4P S.55/85	FIN9404SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
10KT1	TEMPORIZZATORE MODUL.MULTIFUNZ. 12/240V	LOVTMM2	LOVATO ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
10SA1	Testa selettore a leva 3 posizioni	SNRZB4BD7	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	Corpo contatti	SNRZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
10SA2	Selettore chiave 3 posizioni con base fiss. 2NO	SNRXB4BG03	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	Elemento di contatto NO	SNRZBE101	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
11KA1	ZOCCOLO CON MORSETTI A BUSSOLA 4P S.55/85	FIN9404SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
11KA2	ZOCCOLO CON MORSETTI A BUSSOLA 4P S.55/85	FIN9404SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
11KT1	TEMPORIZZATORE MODUL.MULTIFUNZ. 12/240V	LOVTMM2	LOVATO ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
11SA1	Testa selettore a leva 3 posizioni	SNRZB4BD7	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	Corpo contatti	SNRZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
11SA2	Selettore chiave 3 posizioni con base fiss. 2NO	SNRXB4BG03	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	Elemento di contatto NO	SNRZBE101	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
12BKA1	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH–IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12BKT1	TEMPORIZZATORE MODUL.MULTIFUNZ. 12/240V	LOVTMM2	LOVATO ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
12CKA1	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH–IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12CKA2	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH–IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12CKA3	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH–2021–289–001–02

TITOLO
LISTA COMPONENTI

SCHEMA
SCH–2021–289–001–02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. –
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 32

SEGUE 33

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021

Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Quantità	U.M.	Note
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12CKS1	LOGO! 24RCEO, 8DI/4DO, 400 BLOCKS	SIE6ED10522HB080BA0	SIEMENS O SIMILARI	1	PCE	
12CKT1	TEMPORIZZATORE MODUL.PAUSA-LAV. 12/240V	LOVTMPL	LOVATO ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
12KA1	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 4P S.55	FIN94P4SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12KA1.1	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12KA2	RELE' INDUSTRIALE 4 CONTATTI 7A	FIN553480240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 4P S.55	FIN94P4SMA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12KA3	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12KA4	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
12KA5	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465280240054	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	ZOCCOLO MORSETTI PUSH-IN 2P S.46	FIN97P2SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
13APT1	CONTA ORE - CONTA IMPULSI	RS726-3245	CROUZET COMPONENTI O SIMILARI	1	PCE	
13APT2	CONTA ORE - CONTA IMPULSI	RS726-3245	CROUZET COMPONENTI O SIMILARI	1	PCE	
13HL1	Lampada spia verde led 24V	SNRXB4BVB3	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL2	Lampada spia rossa led 24V	SNRXB4BVB4	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL3	Lampada spia gialla led 24V	SNRXB4BVB5	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL4	Lampada spia verde led 24V	SNRXB4BVB3	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL5	Lampada spia rossa led 24V	SNRXB4BVB4	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL6	Lampada spia gialla led 24V	SNRXB4BVB5	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL7	Lampada spia bianca led 24V	SNRXB4BVB1	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL8	Lampada spia gialla led 24V	SNRXB4BVB5	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL9	Lampada spia gialla led 24V	SNRXB4BVB5	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13HL10	Lampada spia gialla led 24V	SNRXB4BVB5	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13SA1	Selettore a leva 2 posizioni	SNRXB4BD21	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13SB1	Pulsante nero	SNRXB4BA21	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
13V1	CDM08AC 8..diodi.anodo.comune	CBRXCDM08AC	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
14A1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	SIE6ES72141AG400XB0	SIEMENS O SIMILARI	1	PCE	
14A2	DIGITAL INPUT SM 1221, 8DI, 24V DC	SIE6ES72211BF320XB0	SIEMENS O SIMILARI	1	PCE	
14A3	ANALOG INPUT SM 1231, 4AI	SIE6ES72314HD320XB0	SIEMENS O SIMILARI	1	PCE	
14D1	PANNELLO OPERATORE HMI30 7" IP65 24VDC	ASMHMI30 7	ASEM O SIMILARI	1	PCE	
14R1	Router GPRS/UMTS	TELRUT230	TELTONIKA O SIMILARI	1	PCE	
14S1	Unmanaged Ethernet switch 5 porte	CBRXSWET5PU	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
15AL1	Alimentatore- 24V 5AClasseADIN	OMRS8VKC12024	OMRON O SIMILARI	1	PCE	
15FE1	RELE' ELETTRONICO PROTEZIONI 24VDC	9000-41084-0100400	MURR O SIMILARI	1	PCE	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
LISTA COMPONENTI

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. -
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 33

SEGUE 34

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021

Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Costruttore	Quantità	U.M.	Note
	PONTICELLO PER RELE' ELETTRONICO	9000-41034-0000001	MURR O SIMILARI	1	PCE	
15GB1	BATTERIA RICARICABILE 12Ah	B12V12A	generico	2	PCE	
15QF1	iC60N 2P D 4A 6000A	SNRA9F75204	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
	QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A 1	SNRA9Q51225	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
15UPS1	CS-UPS1 Mod.caricabatterie.24Vdc	CBRXCSUPS1	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
15XD1	Piastra terminale	CBREFT201GR	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
	Morsetto terminale a 3 piani push-in	CBREFT210GR	CABUR O SIMILARI	1	PCE	
16SA1	Selettore a leva 2 posizioni	SNRXB4BD21	SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARI	1	PCE	
18KA1	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA2	ZOCCOLO CON MORSETTI A BUSSOLA 2P S.46	FIN9702SPA	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
	MINI REL? INDUSTRIALE 2 CONTATTI	FIN465290240074	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA3	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA4	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA5	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA6	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA7	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
18KA8	MASTERBASIC INTERFACCIA EMR 1CO MORS.VITE	FIN391100240060	FINDER O SIMILARI	1	PCE	
MAC	CBC.4/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC04GR	CABUR O SIMILARI	3	PCE	
MAI	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	5	PCE	
MAL	CBC.10/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC10GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	
MAL	CBC.16/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC16GR	CABUR O SIMILARI	2	PCE	
MC	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	8	PCE	
MDI	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	8	PCE	
MDO	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	
MU1	CBC.6/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC06GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	
MU2	CBC.6/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC06GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	
X1	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	2	PCE	
X1	EFC.2/GR MORSETTO PASSANTE A MOLLA PUSH-IN	CBREFC200GR	CABUR O SIMILARI	13	PCE	
XU1	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	
XU2	CBC.2/GR MORSETTO PASSANTE	CBRCBC02GR	CABUR O SIMILARI	4	PCE	

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

IMPIANTO SOLLEVAMENTO 01

SCH-2021-289-001-02

TITOLO
LISTA COMPONENTI

SCHEMA
SCH-2021-289-001-02

RIF. CLIENTE
GORI S.p.A.

DISEGNATORE

FIRMA

N. DIS. -
N. ARCH.

DATA 23/12/2021

SCALA 1:1 mm

FOGLIO 34

SEGUE

TOT. FOGLI 34

IDEA R. 2021