



COMUNE di
VALFENERA
PROVINCIA DI ASTI

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE CON AMPLIAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE DELLA CASA DI RIPOSO "CAP. LUIGI ZABERT" AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE

(edificio den. Boero Nuovo)

Rif. DGR 25 - 12129 del 14.09.09 - DGR 45 - 4248 del 30.07.2012

VALFENERA, VIA F. BINELLI, 34

Proprietà / Committente:

IPAB CAP. L. ZABERT
VIA BINELLI, 34
14017 - VALFENERA (AT)

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.):

Arch. Roberta CARDACI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Responsabile progetto:

Ing. Fiore MAZZA

Ord. Ing. Prov. TO - n.4933S

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

Ing. MAZZA FIORE

Ord. Ing. Prov. TO - 4933S

(Progettazione architettonica e strutturale)

Arch. GALLINA GIANFRANCO

Ord. Arch. Prov. TO - n.2229

(Progettazione architettonica e strutturale)

Ing. TANNOIA LUIGI

Ord. Ing. Prov. TO - n. 4859x

(Progettazione impianti elettrici e speciali)

P.I. BASSO MAURIZIO

Collegio P.I. Prov. TO - n. 1431

(Progettazione impianti meccanici)

Collaborazione :

Arch. TESSARIN GIACOMO

Arch. MAZZA LUCA

Oggetto :

Schemi impianto elettrico

Scala:

Data:

Dicembre 2014

nome file:

Livello progettazione:

☐ Progetto preliminare

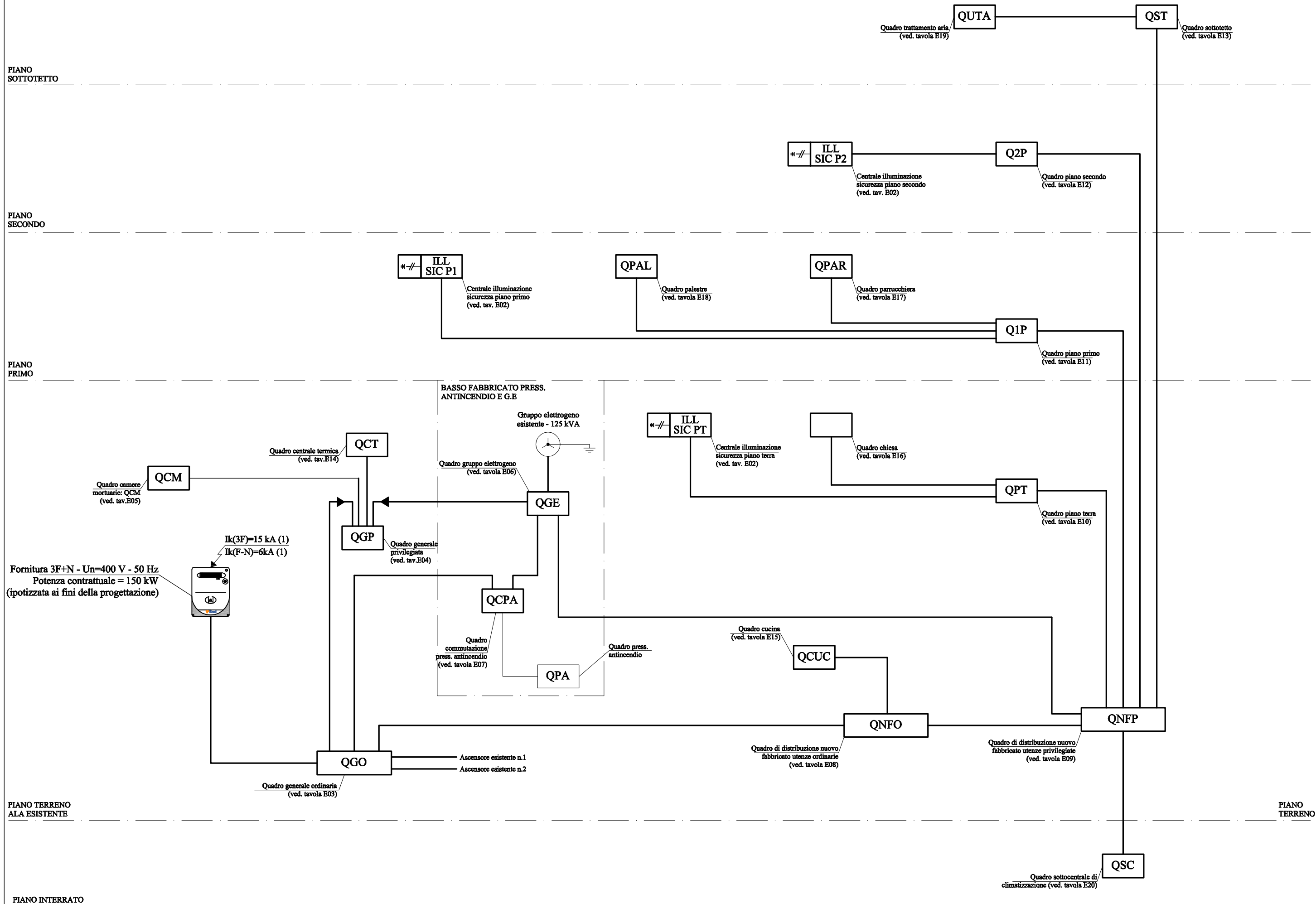
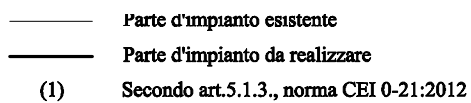
☐ Progetto definitivo

☒ Progetto esecutivo

Responsabile progetto :

Timbro e firma

Schemi imp.elet.



	COMMITTENTE:	IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N.	E01	DATA:	Settembre 2014	REFERIMENTO:	02/14
	OGGETTO:	Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi generale dell'impianto elettrico	PAGINA:	1 di 1	IL PROGETTISTA:			
			AGGIORNAMENTO:		AGGIORNAMENTO:	-	Ing. L. Tannoia	
			SCALA:		AGGIORNAMENTO:		DISGNATORE:	- - -

N.B.: Il presente schema a blocchi è esemplificativo, dato che riporta tutte le tipologie dei componenti da installare. Il numero dei componenti è da desumere dalle singole planimetrie.

Piano Sottotetto

Modulo a 8 ingressi per attivazione e monitoraggio di parte dell'impianto (ved. foglio 2)

Cavo UTP cat.5e

Alimentazione da Q2P con 2(1x2,5)+1G2,5 N07G9-K

Cavo UTP cat.5e all'armadio rack al piano seminterrato

Centrale SLG Sicuro Beghelli o equivalente da installare al piano secondo



ILL2P3

ILL2P4

ILL2P1

ILL2P2

ILL2P3

ILL2P4

Piano Secondo

Modulo a 8 ingressi per attivazione e monitoraggio di parte dell'impianto (ved. foglio 2)

Cavo UTP cat.5e

Alimentazione da Q1P con 2(1x2,5)+1G2,5 N07G9-K

Cavo UTP cat.5e all'armadio rack al piano seminterrato

Centrale SLG Sicuro Beghelli o equivalente da installare al piano primo



ILL1P1

ILL1P2

ILL1P3

ILL1P4

Piano Primo

Modulo a 8 ingressi per attivazione e monitoraggio di parte dell'impianto (ved. foglio 2)

Cavo UTP cat.5e

Alimentazione da QPT con 2(1x2,5)+1G2,5 N07G9-K

Cavo UTP cat.5e all'armadio rack al piano seminterrato

Centrale SLG Sicuro Beghelli o equivalente da installare al piano terra



ILLPT1

ILLPT2

ILLPT3

ILLPT4

Piano Terra

ILLPT3

ILLPT4





Piano Interrato

Armadio rack situato al piano seminterrato

DATA:	02/14
IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
AGGIORNAMENTO:	-
AGGIORNAMENTO:	-
TAVOLA N.	E02
PAGINA:	1 di 3
SCALA:	-

COMMITTENTE:	IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)
OGGETTO:	Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto di diffusione sonora

REFERIMENTO:	02/14
IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
AGGIORNAMENTO:	-
AGGIORNAMENTO:	-
DESIGNATORE:	DP

	<p>Centrale per il controllo e monitoraggio dell'impianto di illuminazione si emergenza, attivazione automatica in emergenza in caso di mancanza rete, gestione di max 128 lampade (n.4 linee con massimo 32 lampade ognuna), indirizzamento univoco e automatico delle lampade, monitoraggio singola lampada, n.3 uscite a relè per segnalazione stati, interfaccia RS485 per interfacciamento con max 2 moduli di ingresso e sotware Sicuro Visual, batterie al piombo 56 Ah, autonomia 2 ore - ricarica 12 ore, Un=24 Vdc, 290W, tipo 17068 Centrale SLG Sicuro della Beghelli o equivalente.</p>
	<p>Apparecchio di illuminazione di emergenza a LED (S.E.), da incasso in controsoffitto o a plafone, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato ad elevata trasparenza, ottica simmetrica, completo di LED da 4,3W - 290 lm, autonomia 2 H - ricarica 12 H, tipo F65 LED 24W IP65 SLGS 24V dalla Beghelli o equivalente - IP65</p>
	<p>Apparecchio di illuminazione di emergenza a LED (S.E.), da incasso in controsoffitto, corpo in policarbonato, ottica con lenti in PMMA ad elevata trasparenza, completo di LED da 5,5W - 180 lm, autonomia 2 H - ricarica 12 H, tipo LungaLuce SLGS dalla Beghelli o equivalente, IP42</p>
	<p>Apparecchio di segnaletica luminosa di sicurezza (S.A.), da installare a parete e/o soffitto, armatura in profilo d'alluminio estruso, alimentazione tramite soccorritore, completo di led da 3,2 W, rifrattore e pittogramma indicante l'uscita di sicurezza con leggibilità maggiore di 24 m in conformità alla norma UNI EN 1838, tipo Indica Led DF30M SLG della Beghelli o equivalente - IP42</p>

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E02	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto di diffusione sonora	PAGINA: 2 di 3	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: - Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: DP	

MODULI DI INGRESSO

Modulo	Ubicazione (Vicino al quadro)	Contatto	Provenienza contatti da acquisire	
			Quadro	Circuito
MI1	QPT (piano terra)	1	QNFO-QNFP-QSC	Illuminazione piano interrato (cumulativo)
		2	QPT	Illuminazione corridoio sx piano terra (cumulativo)
		3	QPT	Illuminazione camere e locali sx piano terra (cumulativo)
		4	QPT	Illuminazione corridoio dx piano terra (cumulativo)
		5	QPT	Illuminazione camere e locali dx piano terra (cumulativo)
		6	QPT	Illuminazione ingresso piano terra (cumulativo)
		7	QPT	Alimentazione QCHIESA
		8	QCUC	Illuminazione cucina piano terra
MI2	Q1P (piano primo)	1	QPT	Illuminazione scale centrale e sx (cumulativo)
		2	QNFP	Illuminazione scala dx
		3	Q1P	Illuminazione corridoio sx piano primo (cumulativo)
		4	Q1P	Illuminazione camere e locali sx piano primo (cumulativo)
		5	Q1P	Illuminazione corridoio dx piano primo (cumulativo)
		6	Q1P	Illuminazione camere e locali dx piano primo (cumulativo)
		7	Q1P	Illuminazione area di sosta piano primo (cumulativo)
		8	Q1P	Alimentazione QPAR e alimentazione QPAL (cumulativo)
MI3	Q2P (piano secondo)	1	QST	Illuminazione piano sottotetto (cumulativo)
		2	Q2P	Illuminazione corridoio sx piano secondo (cumulativo)
		3	Q2P	Illuminazione camere e locali sx piano secondo (cumulativo)
		4	Q2P	Illuminazione corridoio dx piano secondo (cumulativo)
		5	Q2P	Illuminazione camere e locali dx piano secondo (cumulativo)
		6	Q2P	Illuminazione area di sosta piano secondo (cumulativo)
		7	-	-
		8	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema a blocchi impianto di diffusione sonora

TAVOLA N.
E02

PAGINA:
3 di 3

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

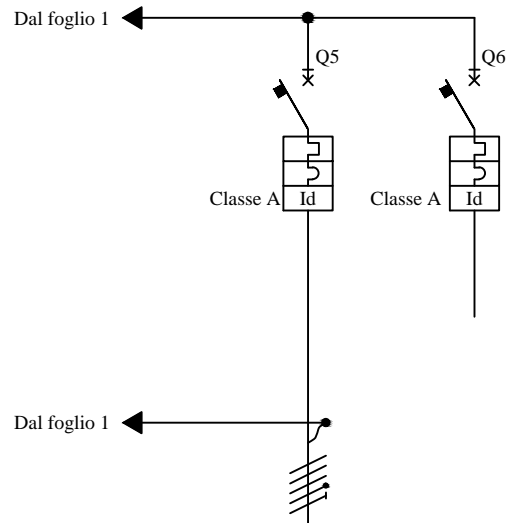
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
- Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
DP

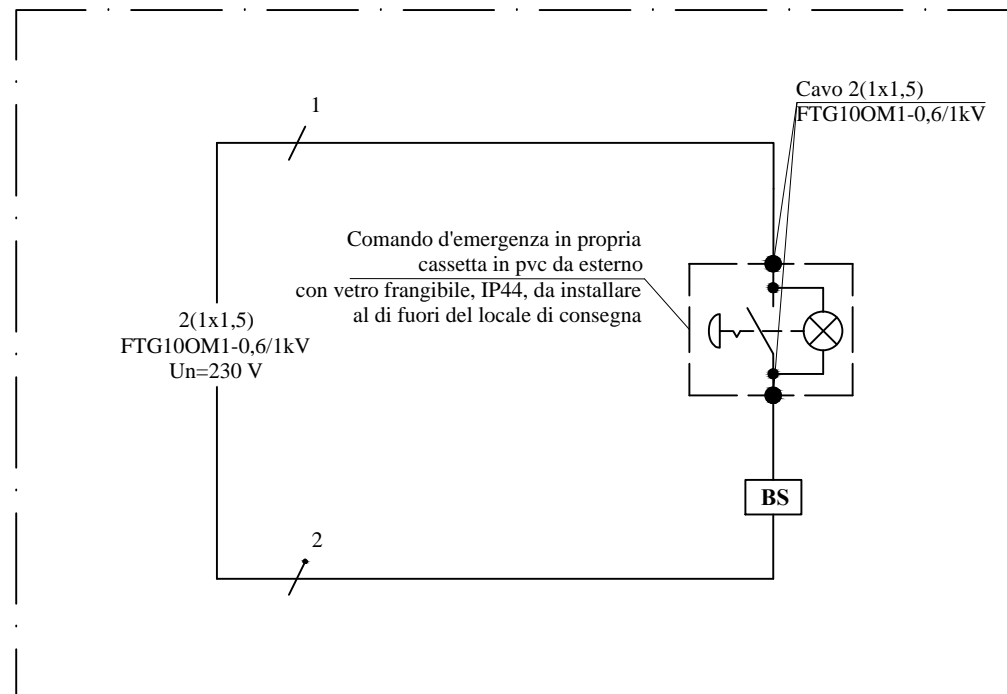


**Potere d'interruzione
secondo norma
CEI EN 60947-2**

**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		
		Rifasamento (Qn=20 kVar - 450V)	Riserva
	Sigla del circuito	CGO7	-
	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/33
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	Schneid/NG125N(*)	Schneid/NG125N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	40
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,3/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-
	Potere di interruzione (I _{cu}) / Curva di intervento	kA/-	25/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-
LINEA	Tipo di isolamento	FG7OM1-0,6/1kV	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	5G16
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-
	Lunghezza	m	10
	Portata (I _z)	A	52
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	5234,9
	Caduta di tensione (ΔU)	%	0,2
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-
LINEA	Tipo di posa	Canale/Tubo	-

PARTICOLARE PER COMANDO DI EMERGENZA



COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze ordinarie: QGO

TAVOLA N.
E03

PAGINA:
2 di 4

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

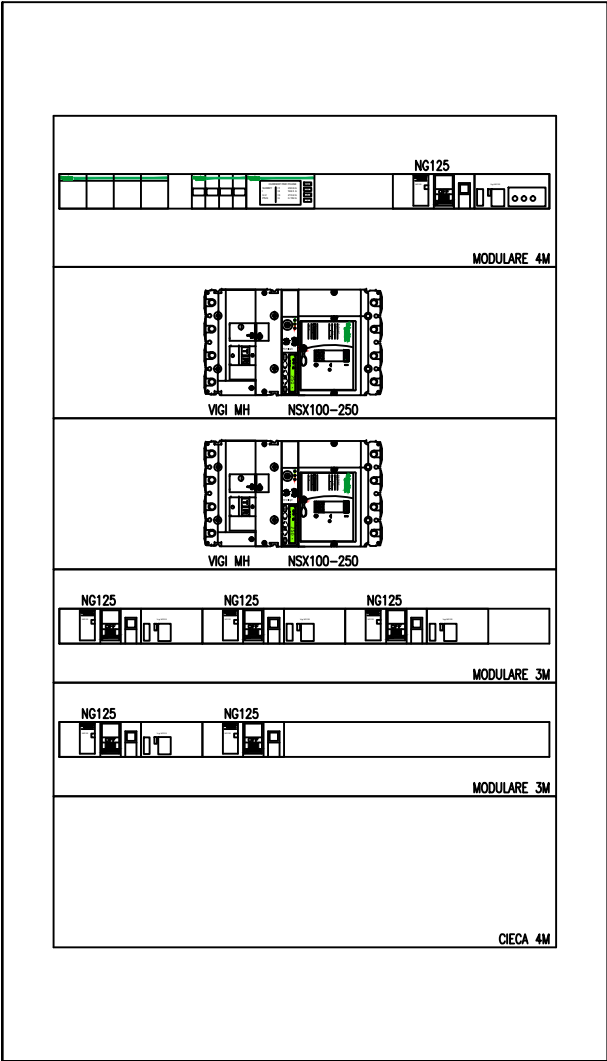
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in materiale isolante
completa di pannelli frontali finestrati e
porta trasparente,
dimensione approssimativa
1400(h)x800(l)x400(p) mm
Un=400 V - In=330 A - Icw(1s)=25 KA
Grado di protezione: IP55
Norma CEI di riferimento:
CEI EN 61439-1 e 2

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT) OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze ordinarie: QGO	TAVOLA N. E03	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 3 di 4	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(**)	Caratteristiche nuova linea da fornire in opera fino al punto in cui è da eseguire la giunzione (nuova linea circa 10 m) con la linea esistente, in alcuni casi con isolamento di gomma di qualità inferiore (ad es. cavi FG5OR).
(1)	Multimetro digitale dotato di porta modbus RS485, possibilità di connessione alla rete ethernet e completo di display per la visualizzazione dei seguenti dati: Vn, Ib, cos f, Pn, frequenza (Hz), energia, da installare su guida DIN, tipo PM3200 della Schneider o equivalente
(2)	Limitatore di sovratensione in classe I+II, tipo V25-B+C 3+NPE o equivalente, Uc=280 V - In(15/350)=25 kA - In(8/20)=120 kA - Up<0,9 kV.
BS	Bobina di sgancio a lancio di corrente Un=230 V

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze ordinarie: QGO

TAVOLA N.
E03

PAGINA:
4 di 4

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

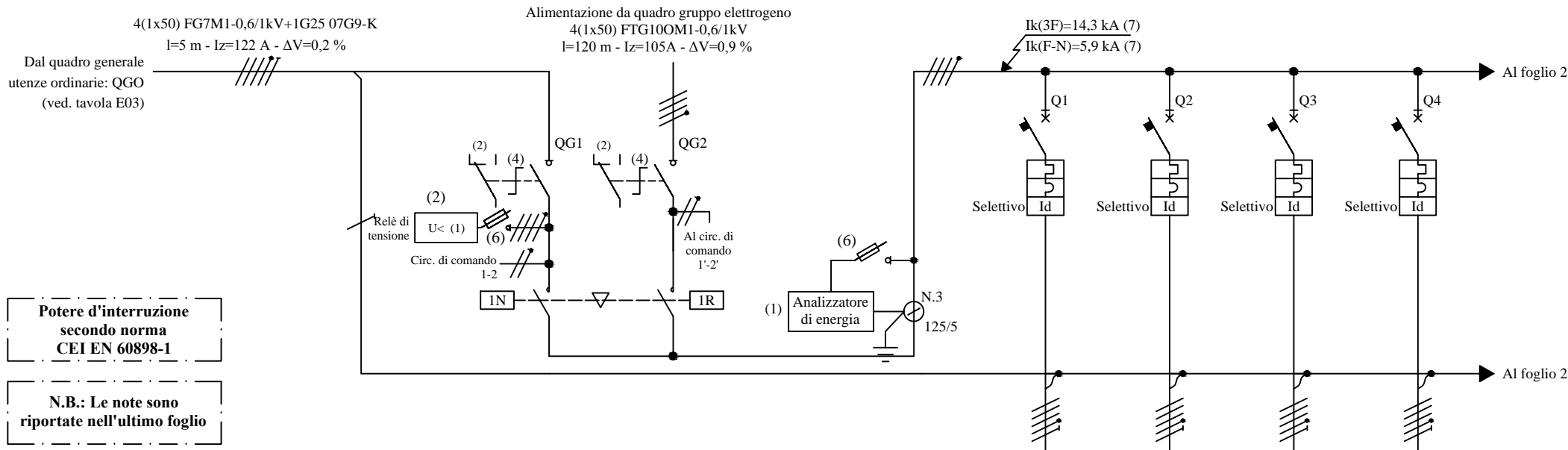
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Interblocco per commutazione RETE - GE	Interblocco per commutazione RETE - GE			Centrale termica	Generale RAF	Piano terra	Piano primo
	Sigla del circuito		-	-	-	-	CGP1	CGP2	CGP3	CGP4
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	30/50	30/50	-	-	-	-	-	-
	Costruttore / Modello		Schneiderer/INS125(*)	Schneiderer/INS125(*)	-	-	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/scatolato	4/scatolato	-	-	4/modulare	4/modulare	4/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	125	125	-	-	25	32	25	25
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-	-	-	-	-/1/-	-/1/-	-/1/-	-/1/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	-	-	-	-	15/C	15/C	15/C	15/C
	Costruttore / Modello		Telem./LC1-D115	Telem./LC1-D115	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	4/115	4/115	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		-	-	-	-	FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1-0,6/1kV (**)
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	-	-	-	5G10 (**)	5G10 (**)	5G6 (**)	5G6 (**)
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lunghezza	m	-	-	-	-	10 (**)	10 (**)	10 (**)	10 (**)
	Portata (I _z)	A	-	-	-	-	42	42	31	31
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	-	-	-	2044,9	2044,9	736,2	736,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAVOLA N. E04	Tipo di posa		-	-	-	-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP

TAVOLA N.

E04

DATA:
Settembre 2014

RIFERIMENTO:
02/14

PAGINA:
1 di 6

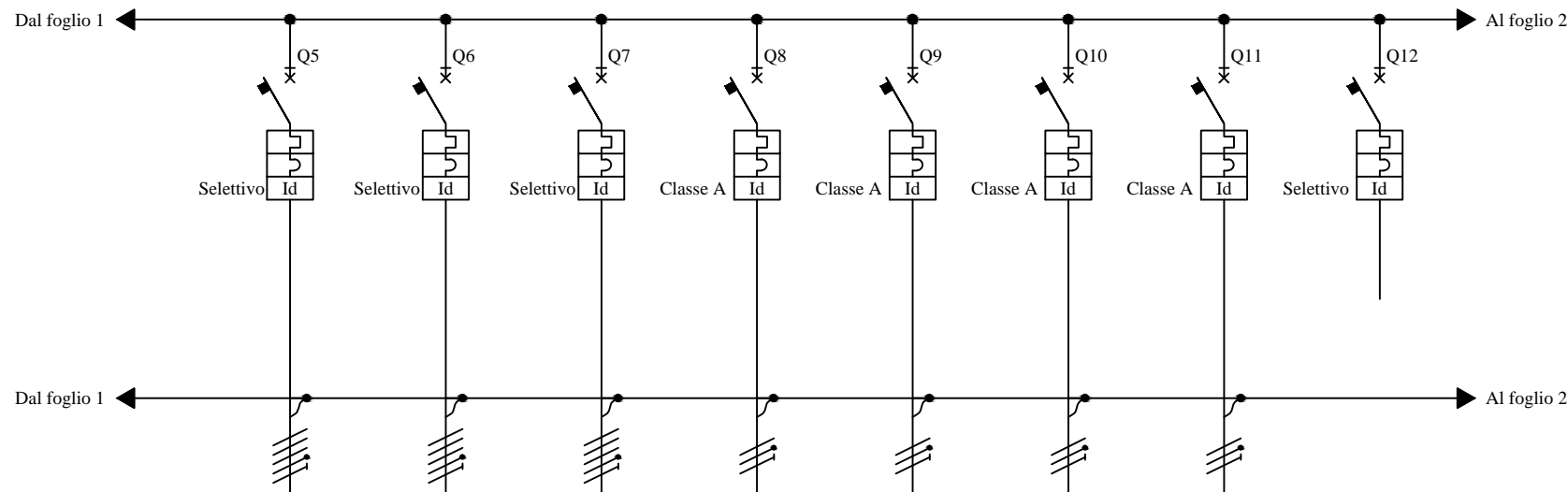
AGGIORNAMENTO:
-

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

SCALA:
-

AGGIORNAMENTO:
-

DISEGNATORE:
AM



**Potere d'interruzione
secondo norma
CEI EN 60898-1**

**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA								
	Sigla del circuito		Piano secondo	Piano terzo	Lavanderia	Illuminazione locale contatore	Infermeria camere pranzo	Centralino telefonico	Citofono
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-	-	-	-	-	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	4/modulare	4/modulare	2/modulare	2/modulare	2/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	25	25	32	10	10	16	32
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/1/-	-/1/-	-/1/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1-0,6/1kV (**)	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM-0,6/1kV (**)	FG7OM-0,6/1kV (**)	FG7OM-0,6/1kV (**)
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	5G6 (**)	5G6 (**)	5G10 (**)	3G2,5	3G2,5 (**)	3G2,5 (**)	3G2,5 (**)
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	2(1x1,5)+1G1,5	-	-	-
	Lunghezza	m	10 (**)	10 (**)	10 (**)	10	10 (**)	10 (**)	10 (**)
	Portata (I _z)	A	31	31	42	21	21	21	21
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	736,2	736,2	2044,9	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-
TAVOLA N. E04	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP

TAVOLA N.
E04

PAGINA:
2 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

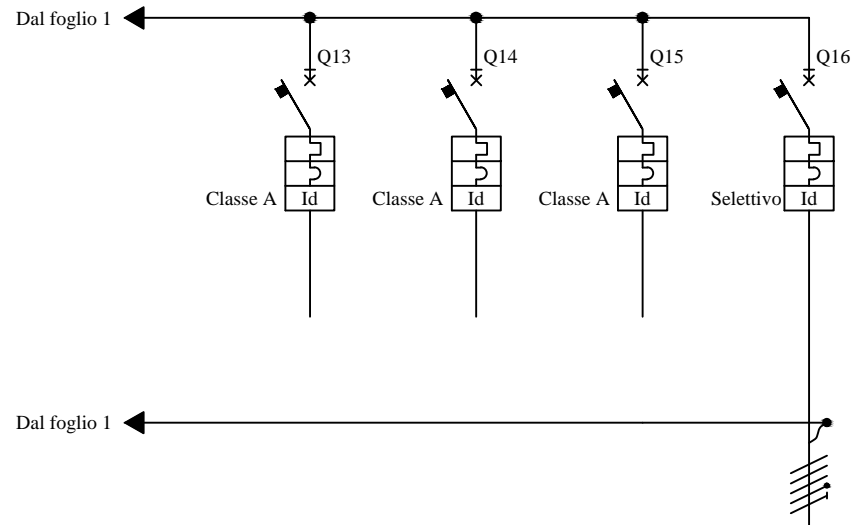
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**Potere d'interruzione
secondo norma
CEI EN 60898-1**

**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA			Riserva	Riserva	Riserva	Alimentazione quadro camere mortuarie
	Sigla del circuito			-	-	-	CGP12
	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)		kW/A	-	-	-	6/16
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello			Schneiderer/iC60L(*)	Schneiderer/iC60L(*)	Schneiderer/iC60L(*)	Schneider/iC60L(*)
	Poli / Esecuzione		n./-	2/modulare	2/modulare	2/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (I _n)		A	16	16	10	25
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt		A-A/A/s	-/0,3/-	-/0,3/-	-/0,3/-	-/1/-
	Energia specifica passante (I²t)		kA²s	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})		A-A/A	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)		A-A/A	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento		kA/-	15/C	15/C	15/C	15/C
CONTATTATORE	Costruttore / Modello			-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)		n./A	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento			-	-	-	FG70M1-0,6/1kV
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)		mm²	-	-	-	5G6
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)		mm²	-	-	-	-
	Lunghezza		m	-	-	-	20
	Portata (I _z)		A	-	-	-	31
	Dispersione termica (K²S²)		kA²s	-	-	-	736,2
	Caduta di tensione (ΔU)		%	-	-	-	1,3
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo		kA/-	-	-	-	-
Tipo di posa			-	-	-	Canale/Tubo	

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP

TAVOLA N.
E04

PAGINA:
3 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

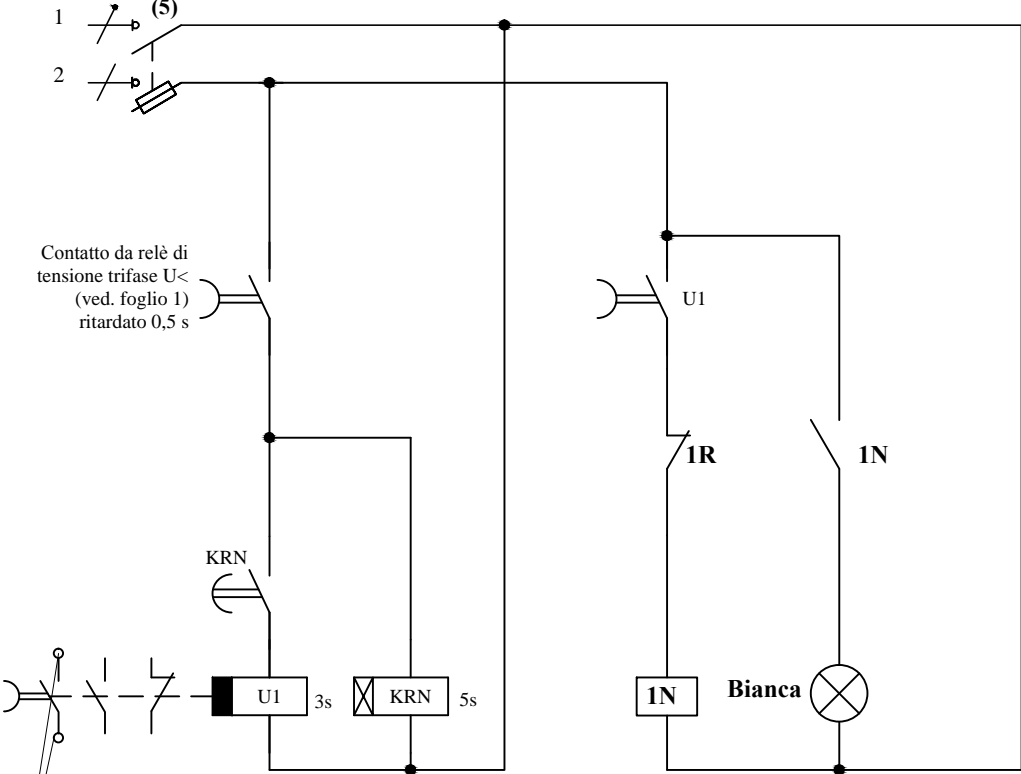
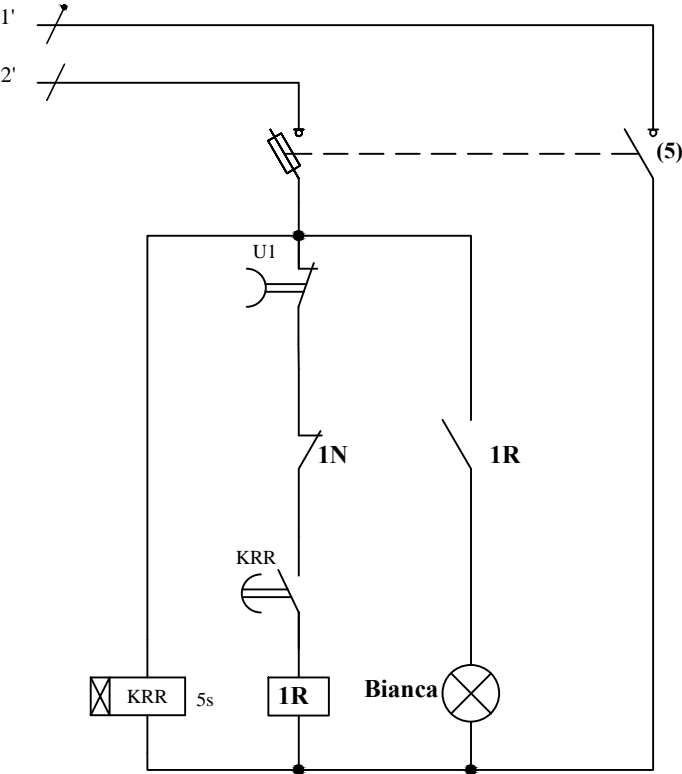
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

CIRCUITO DI COMANDO PER COMMUTAZIONE RETE-G.E.



2x2,5 FTG100M1-0,6/1kV
Contatto per avvio gruppo elettrogeno
al quadro di avviamento G.E..
Ritardo all'apertura 3s

KRR-KRN Relè temporizzato con ritardo all'eccitazione (tarare a 5s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.01 della Finder o
equivalente

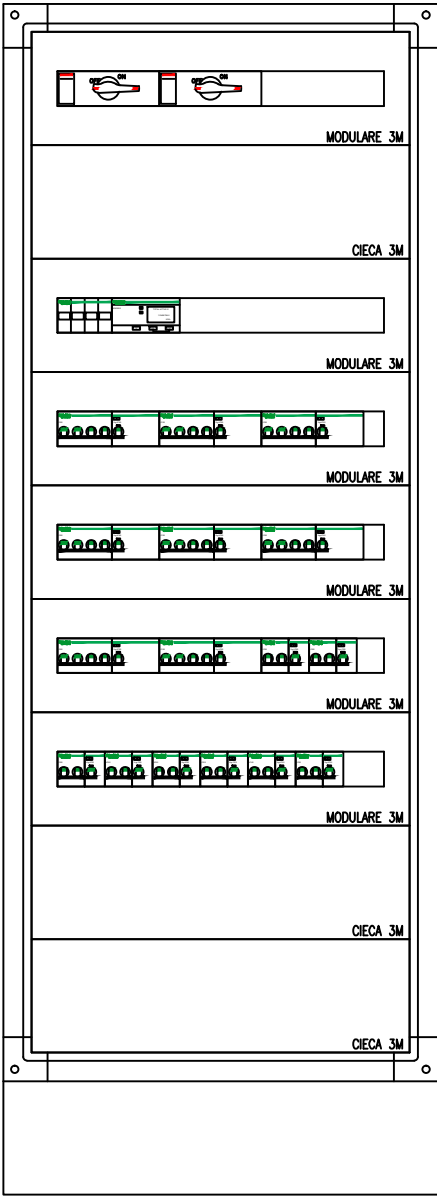
U1 Relè temporizzato con ritardo alla diseccitazione (tarare a 3s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.11 della Finder o
equivalente

N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E04	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 4 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

FRONTE QUADRO (scala 1:10)

Sul quadro apporre la scritta
**"ATTENZIONE QUADRO CON PIU"
ALIMENTAZIONI"**



CARATTERISTICHE QUADRO:
Armadio in lamiera d'acciaio verniciata,
completa di pannelli frontali finestrati e
porta trasparente, dimensione
approssimativa 1575(h)x575(l)x230(p) mm
Un=400 V - In=125 A - Icw(1s)=15 kA
Grado di protezione: IP55
Norma CEI di riferimento:
CEI EN 61439-1 e 2

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT) OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP	TAVOLA N. E04	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 5 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: - Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Multimetro digitale completo di display per la visualizzazione dei seguenti dati: Vn, Ib, cos f, Pn, frequenza (Hz), energia, da installare su guida DIN, tipo PM3200 della Schneiderer o equivalente
(2)	Relè di controllo per sistemi trifase con funzione di sopra/sotto tensione, mancanza/sequenza fase, asimmetria e mancanza neutro, tipo 70.41 della Finder o equivalente, da tarare in conformità all'art. 710.532.1.2 - CEI64-8
(3)	Contatto ausiliario di segnalazione stato interruttore da cablare in apposita morsettiera
(4)	Da coordinare con il dispositivo di protezione a monte per la protezione contro le sovracorrenti
(5)	Portafusibile sezionabile 1P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA
(6)	Portafusibile sezionabile 3P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA
(7)	Correnti di c.to c.to riferite alla condizione più sfavorevole (alimentazione da rete)

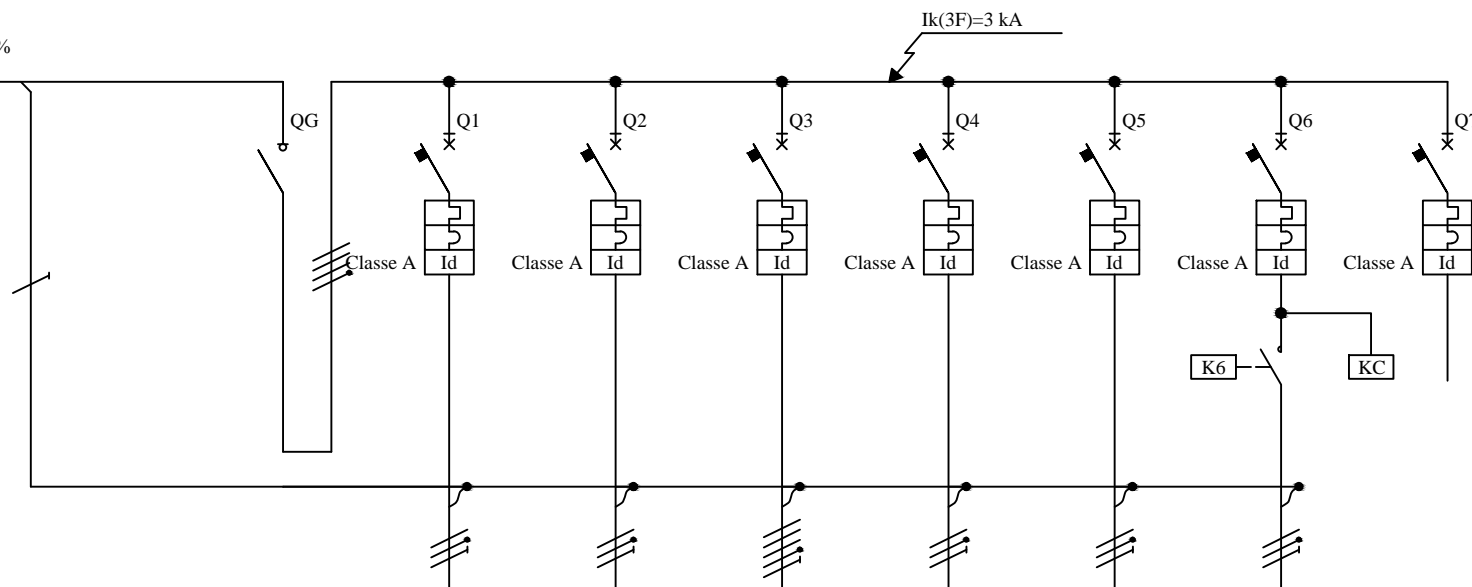
OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione generale utenze privilegiate: QGP	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E04	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 6 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: - Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

5G6 FG7OM1-0,6/1kV
l=20 m - I_z=31 A - ΔV=1,3 %
Dal quadro generale
utenze privilegiate:
QGP (ved. tav. E04)

CARATTERISTICHE QUADRO:

Scatola da incasso in materiale isolante,
completa portella trasparente e di pannelli
frontali finestrati, capienza 24 moduli DIN
Un=230 V - Inq=27 A
Grado di protezione: IP55
Norma CEI di riferimento: 23-51

(*) O equivalente



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione	Prese a spina	Unità esterne condizionamento	Unità interne condizionamento	Radiatori elettrici WC	Illuminazione esterna	Riserva
	Sigla del circuito		-	CCM1	CCM2	CCM3	CCM4	CCM5	CCM6	-
	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)		kW/A	-	-	-/16	2,8/5	0,3/1,5	-/16	-
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iSW	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione		n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	3P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)		A	32	10	16	10	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt		A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)		kA²s	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})		A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)		A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento		kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTATORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	Schneider/iCT(*)	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)		n./A	-	-	-	-	-	2/25	-
LINEA	Tipo di isolamento		-	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	FG7OM1	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)		mm²	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x4)+1G4	4(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x4)+1G4	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)		mm²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	2(1x2,5)+1G2,5	-
	Lunghezza		m	-	10	10	10	10	10	-
	Portata (I _z)		A	-	22	29	20	22	29	22
	Dispersione termica (K²S²)		kA²s	-	127,8	327,2	127,8	127,8	327,2	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)		%	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo		kA/-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		-	-	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro camere mortuarie: QCM

TAVOLA N.
E05

PAGINA:
1 di 3

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

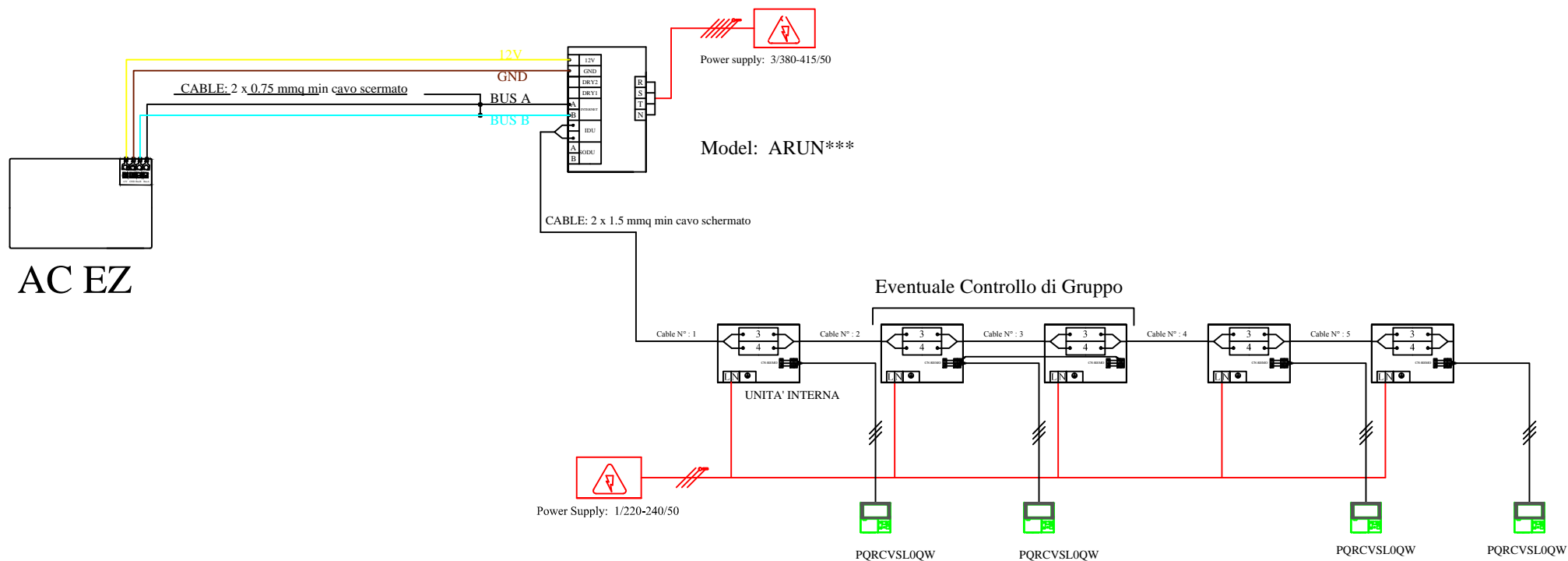
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

CIRCUITO DI COLLEGAMENTO UNITA' DI CONDIZIONAMENTO



COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro camere mortuarie: QCM

TAVOLA N.
E05

PAGINA:
2 di 3

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

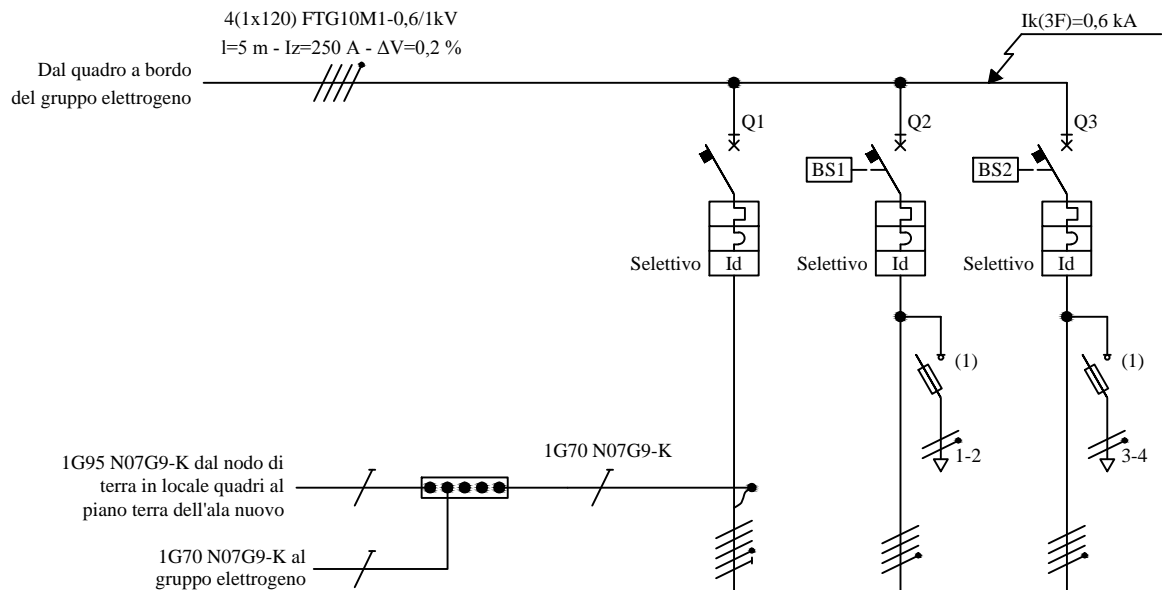
RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

The diagram shows a lighting control circuit. At the top, a wall-mounted photoresistor (Fotoresistenza murale IP55) is connected to a switch (KC) and a relay (K6). The switch (KC) controls a lamp (AQM). The relay (K6) controls a switch (S1). The system is powered by a 230V AC supply (1) and grounded (2).

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)		TAVOLA N. E05	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro camere mortuarie: QCM		PAGINA: 3 di 3	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM



DATI	UTENZA		Alimentazione quadro commutazione pressur. antinc. QCPA	Alim. quadro generale utenze privilegiate QGP	Alim. quadro utenze privilegiate ala nuova QNFP
	Sigla del circuito		CGE1	CGE2	CGE3
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	30/57	30/50	47/62
	Costruttore / Modello		Schneid/NG125a(*)	Schneid/NG125N(*)	Schneid/NG125a(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	4/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	80	63	80
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	0,3-1/1/0,06	0,3-3/3/0,15	0,3-3/3/0,15
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	16/D	25/C	16/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FTG10M1-0,6/1kV	FTG10M1-0,6/1kV	FTG10M1-0,6/1kV
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	4(1x35)+1G25	4(1x50)	4(1x50)
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-
	Lunghezza	m	10	120	20
	Portata (I _z)	A	85	105	105
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	25050	51122,5	51122,5
	Caduta di tensione (ΔU)	%	0,3	0,9	0,5
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Interrato	Interrato

**Potere d'interruzione
secondo norma
CEI EN 60898-1**

**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione gruppo elettrogeno: QGE

TAVOLA N.
E06

PAGINA:
1 di 4

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

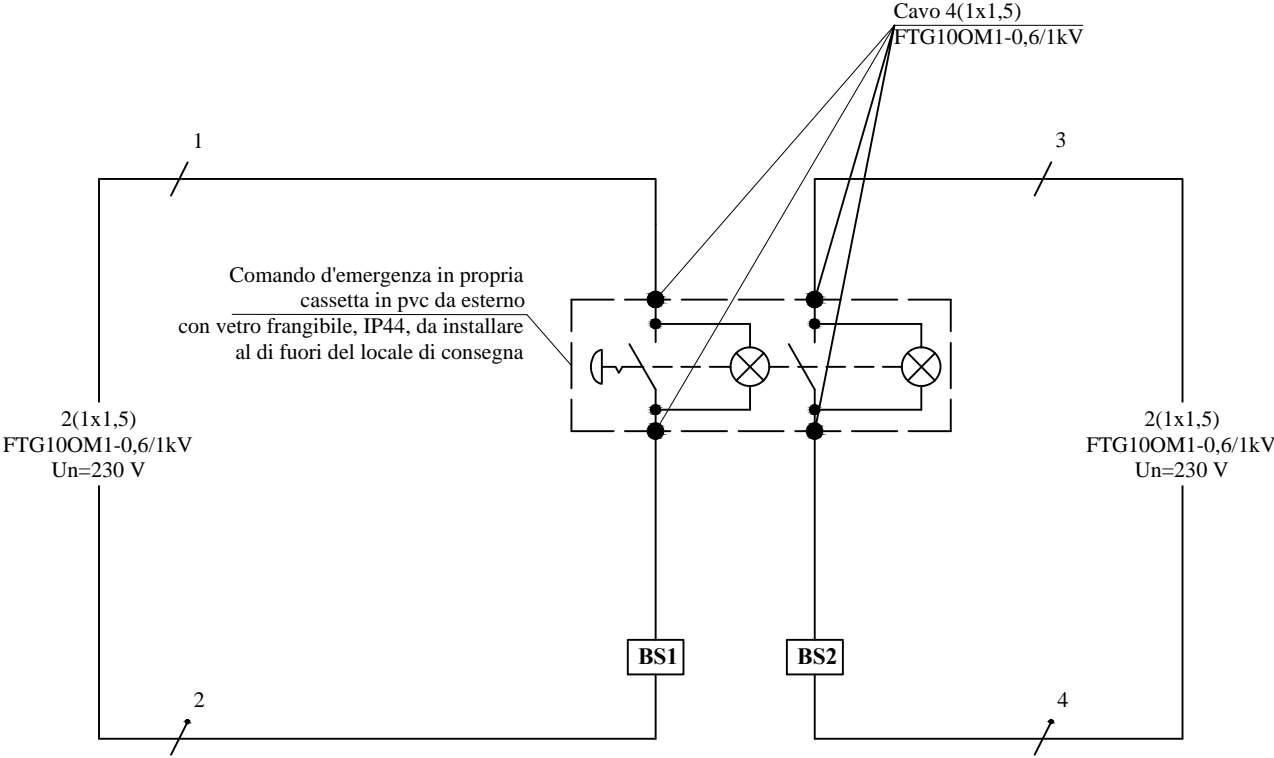
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

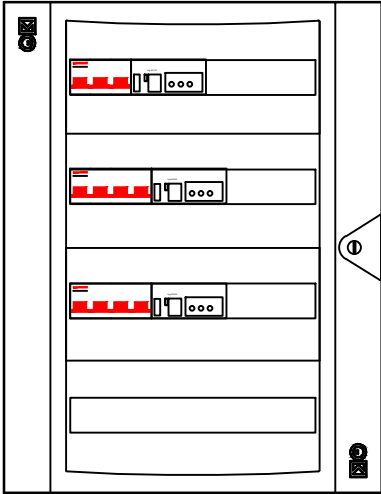
PARTICOLARE PER COMANDO DI EMERGENZA



BS1-BS2 Bobina di sgancio a lancio di corrente Un=230 V

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione gruppo elettrogeno: QGE	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E06	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 2 di 4	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



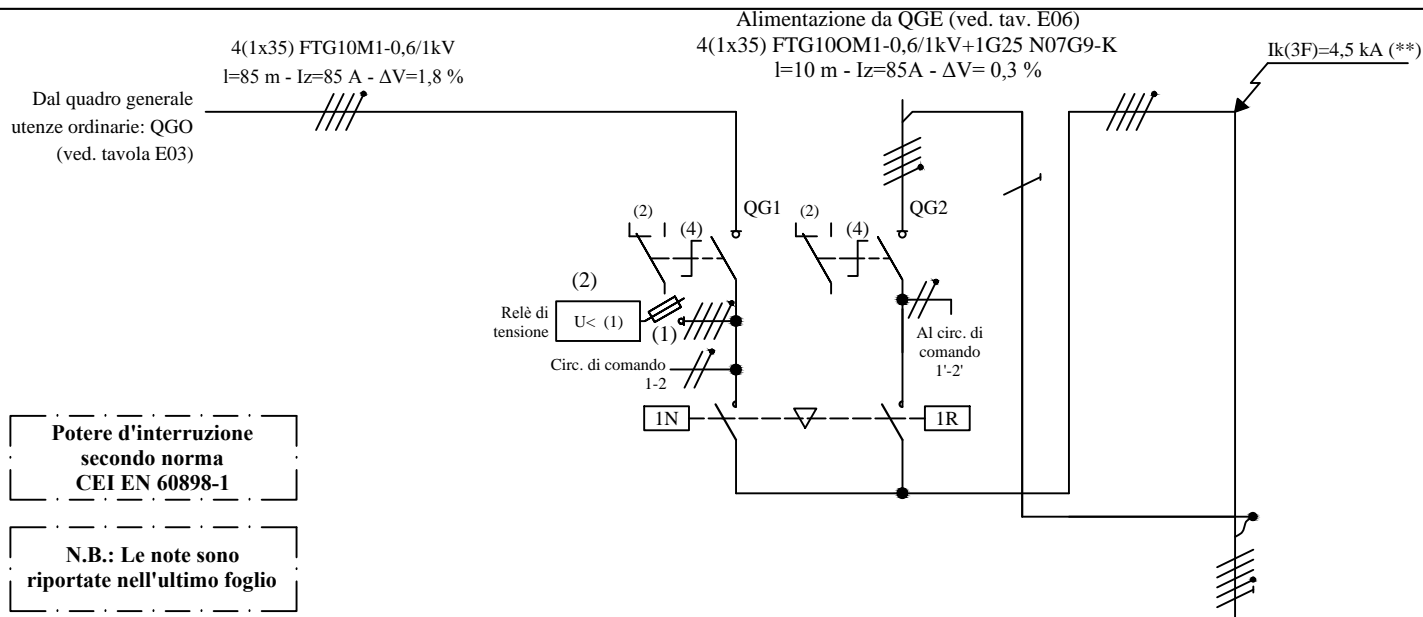
CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta da esterno in lamiera d'acciaio,
completa di pannelli frontali finestrati e
porta trasparente, dimensione
approssimativa 665(h)x515(l)x131(p) mm
Un=400 V - In=240 A - Icw(1s)=16 kA
Grado di protezione: IP40
Norma CEI di riferimento:
CEI EN 61439-1 e 2

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione gruppo elettrogeno: QGE	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E06	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 3 di 4	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Portafusibile sezionabile 1P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E06	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione gruppo elettrogeno: QGE	PAGINA: 4 di 4	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



DATI	UTENZA		Interblocco per commutazione RETE - GE	Interblocco per commutazione RETE - GE		Alimentazione quadro pressurizzazione antincendio
	Sigla del circuito		-	-	-	CCPA1
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	30/57	30/57	-	-
	Costruttore / Modello		Schneiderer/INS100(*)	Schneiderer/INS100(*)	-	-
	Poli / Esecuzione	n./-	4/scatolato	4/scatolato	-	-
	Corrente nominale (I _n)	A	100	100	-	-
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-	-	-	-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	-	-	-	-
	CONTATTORE	Costruttore / Modello	Telem./LC1-D80	Telem./LC1-D80	-	-
LINEA		Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	4/80	-	-
	Tipo di isolamento		-	-	-	FTG10M1-0,6/1kV
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	-	-	4(1x35)+1G25
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-
	Lunghezza	m	-	-	-	10
	Portata (I _z)	A	-	-	-	85
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	-	-	25050
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	1,8
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-
	Tipo di posa		-	-	-	Canale/Tubo

CARATTERISTICHE QUADRO:

Cassetta in lamiera d'acciaio verniciata, completa di pannelli frontali finestrati e porta trasparente, dimensione approssimativa 1025(h)x575(l)x230(p) mm
 Un=400 V - In=100 A
 Grado di protezione: IP55
 Norma CEI di riferimento: CEI EN 61439-1 e 2

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro commutazione pressurizzazione antincendio: QCPA

TAVOLA N. E07

PAGINA: 1 di 3

SCALA: -

DATA: Settembre 2014

AGGIORNAMENTO: -

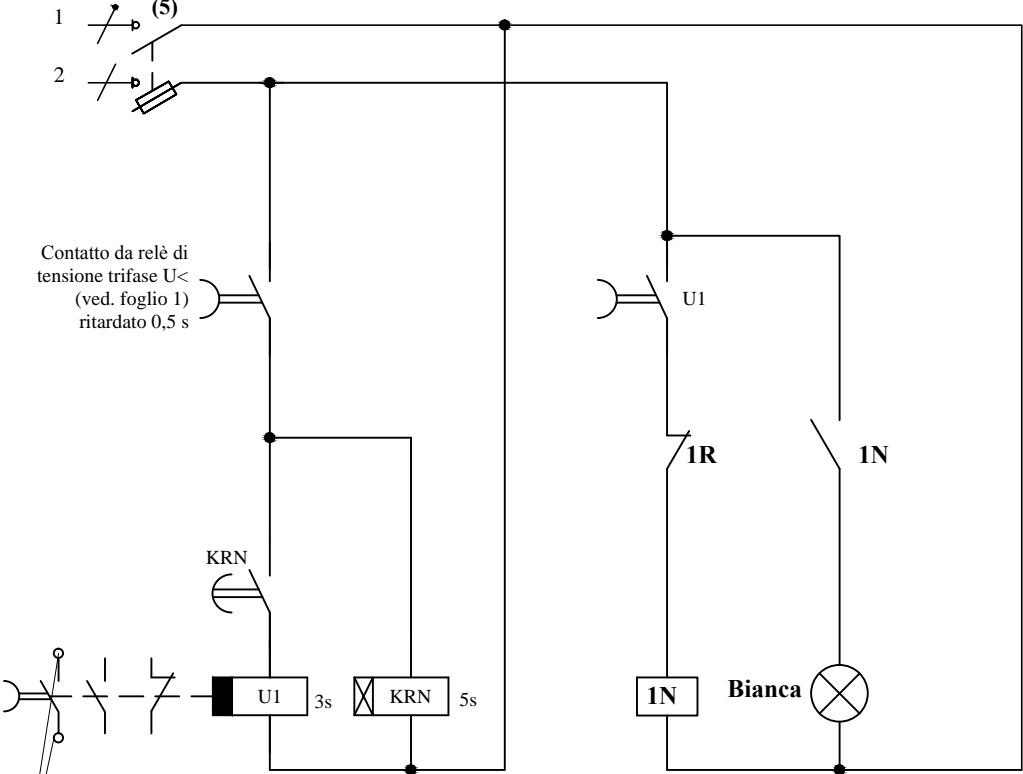
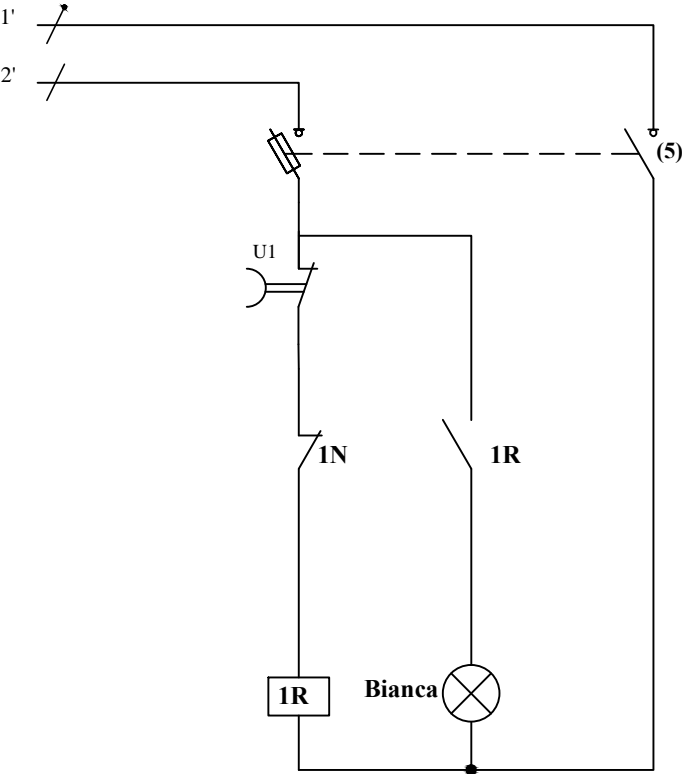
AGGIORNAMENTO: -

RIFERIMENTO: 02/14

IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE: AM

CIRCUITO DI COMANDO PER COMMUTAZIONE RETE-G.E.



2x2,5 FTG100M1-0,6/1kV
Contatto per avvio gruppo elettrogeno
al quadro di avviamento G.E..
Ritardo all'apertura 3s

KRN Relè temporizzato con ritardo all'eccitazione (tarare a 5s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.01 della Finder o
equivalente

U1 Relè temporizzato con ritardo alla diseccitazione (tarare a 3s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.11 della Finder o
equivalente

**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro commutazione pressurizzazione antincendio: QCPA	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E07	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
		PAGINA: 2 di 3	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(**)	Correnti di c.to c.to riferite alla condizione più sfavorevole (alimentazione da rete)
(1)	Portafusibile sezionabile 3P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA
(2)	Relè di controllo per sistemi trifase con funzione di sovra/sotto tensione, mancanza/sequenza fase, asimmetria e mancanza neutro, tipo 70.41 della Finder o equivalente, da tarare in conformità all'art. 710.532.1.2 - CEI64-8
(3)	Contatto ausiliario di segnalazione stato interruttore da cablare in apposita morsettiera
(4)	Da coordinare con il dispositivo di protezione a monte per la protezione contro le sovracorrenti
(5)	Portafusibile sezionabile 1P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro commutazione pressurizzazione antincendio: QCPA

TAVOLA N.
E07

PAGINA:
3 di 3

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

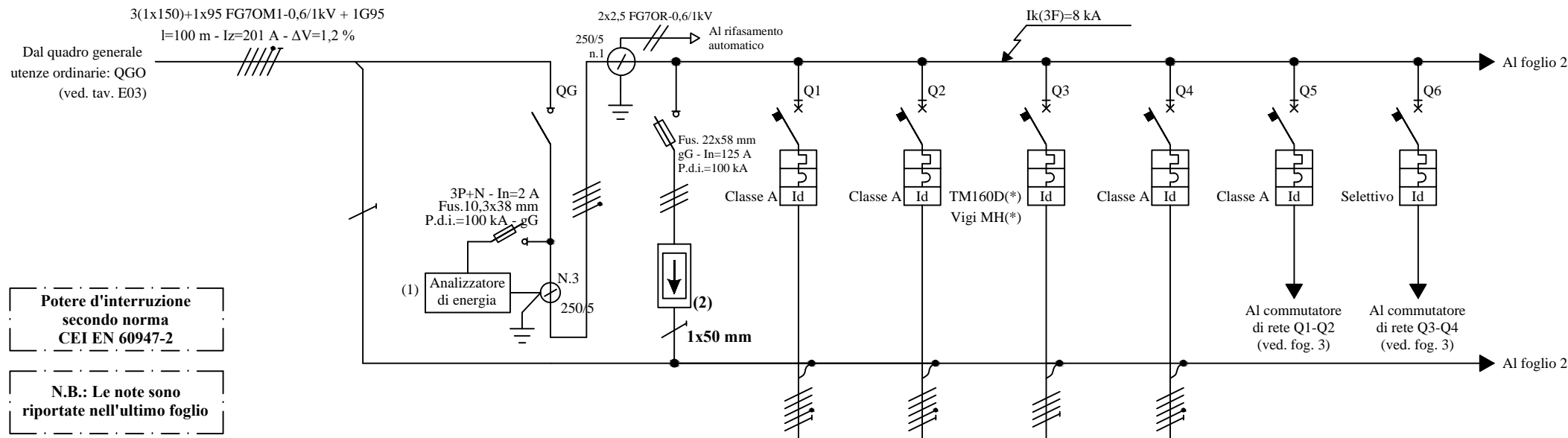
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Generale utenze ordinarie	Scaricatore di sovratensione	Rifasamento (Qn=50 kVar - 450V)	Umidificatore	Gruppo frigo	Ascensore pubblico	Alimentazione ordinaria montalettighe	Alimentazione ordinaria quadro cucina QCUC
	Sigla del circuito		-	-	CNFO1	CNFO1	CNFO3	CNF04	CNF05	CNF06
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	93/149	-	-/90	48/77	71/143	7/21	7/21	20/32
	Costruttore / Modello		Schneid/INS250(*)	-	Schneid/NG125a(*)	Schneid/NG125a(*)	Schneid/NSX160E(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/scatolato	-	4/modulare	4/modulare	3/scatolato	4/modulare	4/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (In)	A	250	-	100	100	160	32	32	50
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-	-/0,3/-	-/0,3/-	0,03-10/0,3/0,15	-/0,3/-	-/0,3/-	-/1/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-	112-160/144	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	1250	-	-	-
	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	-	16/C	16/C	16/C	15/C	15/C	15/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		-	-	FG7M1-0,6/1kV	FG7M1-0,6/1kV	FG7M1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	-	4(1x35)+1G25	4(1x50)+1G25	3(1x95)+1G50	5G10	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lunghezza	m	-	-	5	40	20	40	-	-
	Portata (Iz)	A	-	-	115	105	152	39	-	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	-	25050	51122,5	184552,2	2044,9	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	1,3	1,8	1,5	1,8	-	-
	Corrente di cortocircuito (Icc) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Interrato	Canale/Tubo	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione alla nuova utenze ordinarie: QNFO

TAVOLA N.
E08

PAGINA:
1 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

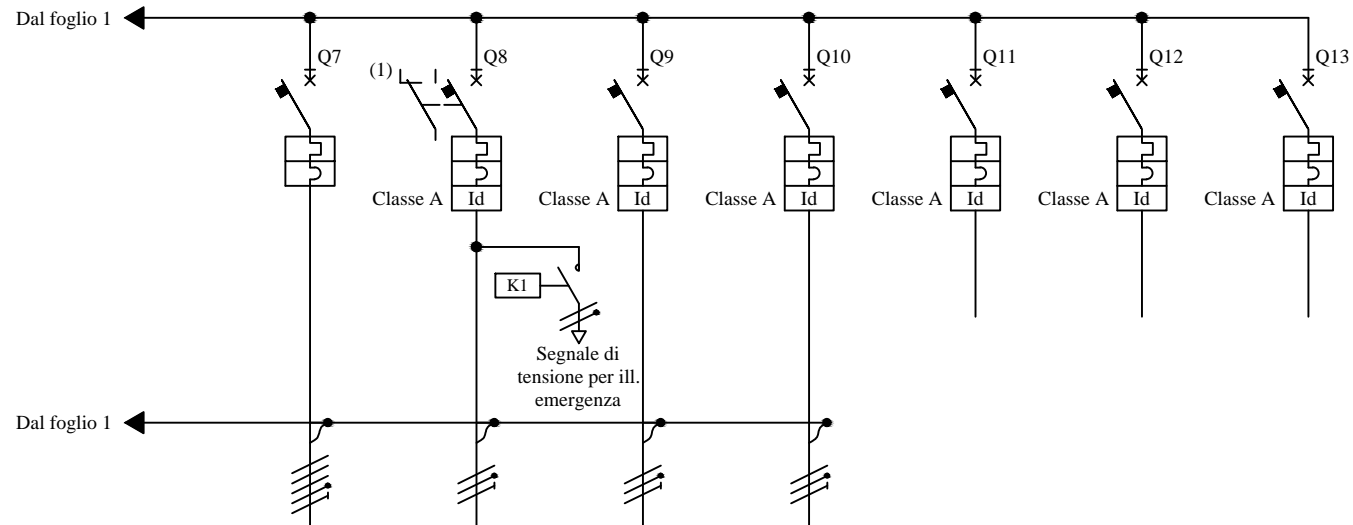
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Alim. quadro utenze privilegiate ala nuova QNFP	Illuminazione spogliatoi piano interrato	Alimentazione prese di servizio piano interrato	Alimentatore impianto videocitofonico	Riserva	Riserva	Riserva
	Sigla del circuito		CNF07	CNF08	CNF09	CNF10	-	-	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	47/62	-/2	-/16	-	-	-	-
	Costruttore / Modello		Schneid/NG125a(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	2/modulare	2/modulare	2/modulare	4/modulare	4/modulare	2/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	125	15	16	10	25	32	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,3/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	800	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cu}) / Curva di intervento	kA/-	16/C	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C
	Costruttore / Modello		-	Schneider/iCT(2)	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	2/25	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7M1-0,6/1kV	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	N07G9-K	-	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	4(1x70)+1G35	3G2,5	3G2,5	2(1x1,5)+1G1,5	-	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	-	-
	Lunghezza	m	5	15	20	-	-	-	-
	Portata (I _z)	A	129	17	23	23	-	-	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	100200,1	127,8	127,8	46	-	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	0,2	1,4	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Tubo	Interno quadro	-	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze ordinarie: QNFO

TAVOLA N.
E08

PAGINA:
2 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

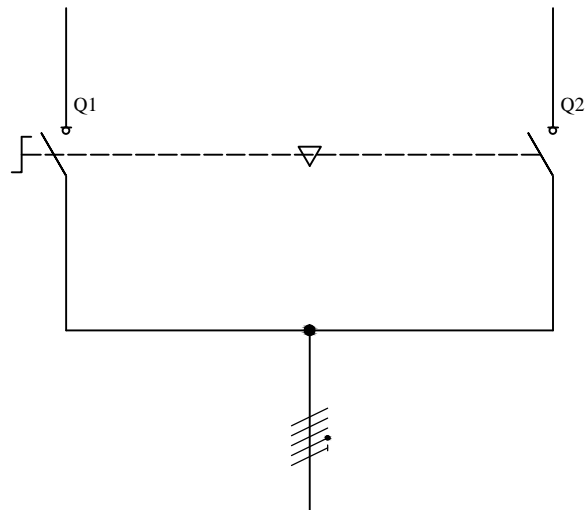
IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

COMUTAZIONE MANUALE PER ALIMENTAZIONE ORDINARIA/PRIVILEGIATA MONTALETTIGHE

ALIMENTAZIONE ORDINARIA
Dal circ. CNF05 fog.1
4(x10) N07G9-K

ALIMENTAZIONE PRIVILEGIATA
Dal QNFP
4x10 FG7OM1-0,6/1kV



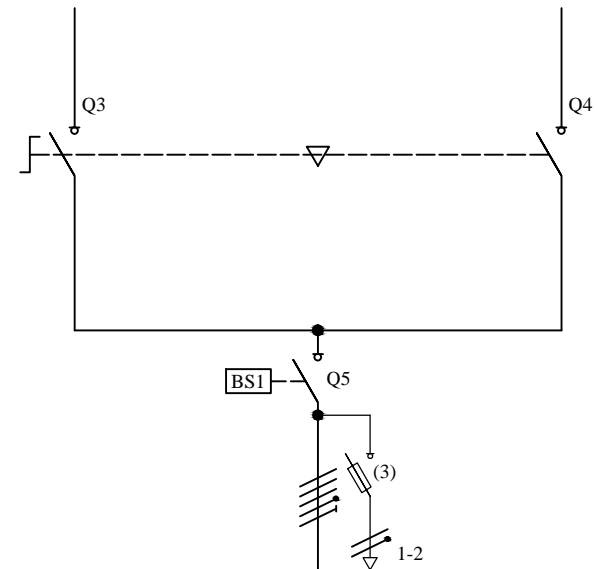
Al montalettighe
5G10 FG7OM1-0,6/1kV
l=40 m - I_z=39A - ΔV=1,8 %

Q1-Q2: Commutatore manuale rete-G.E., composto da n.2 interruttori di manovra sezionatori tipo INS40 della Schneider o equivalente, 4P, I_n=40 A, dotati di interblocco meccanico ad aste che impedisce la chiusura simultanea di entrambi i dispositivi.

COMUTAZIONE MANUALE PER ALIMENTAZIONE ORDINARIA/PRIVILEGIATA QUADRO CUCINA (QCUC)

ALIMENTAZIONE ORDINARIA
Dal circ. CNF06 fog.1
4(x16) N07G9-K

ALIMENTAZIONE PRIVILEGIATA
Dal QNFP
4x16 FG7OM1-0,6/1kV



Al quadro cucina QCUC (ved. tav. E15)
5G16 FG7OM1-0,6/1kV
l=30 m - I_z=52A - ΔV=1,7 %

Q3-Q4: Commutatore manuale rete-G.E., composto da n.2 interruttori di manovra sezionatori tipo INS63 della Schneider o equivalente, 4P, I_n=63 A, dotati di interblocco meccanico ad aste che impedisce la chiusura simultanea di entrambi i dispositivi.

Q5: Interruttore di manovra sezionatore, 4P, I_n=63 A, tipo iSW63 della Schneider o equivalente

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione alla nuova utenze ordinarie: QNFO

TAVOLA N.
E08

PAGINA:
3 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

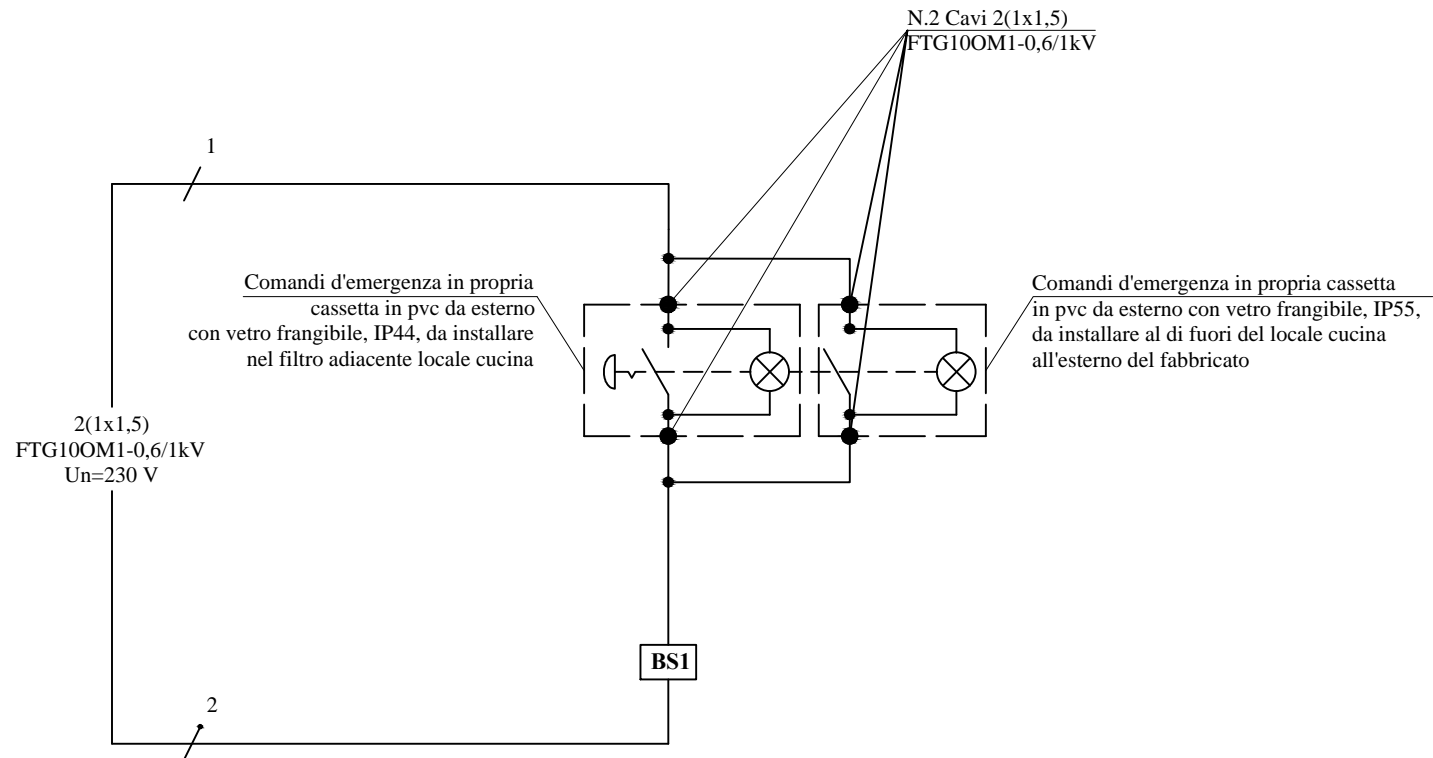
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

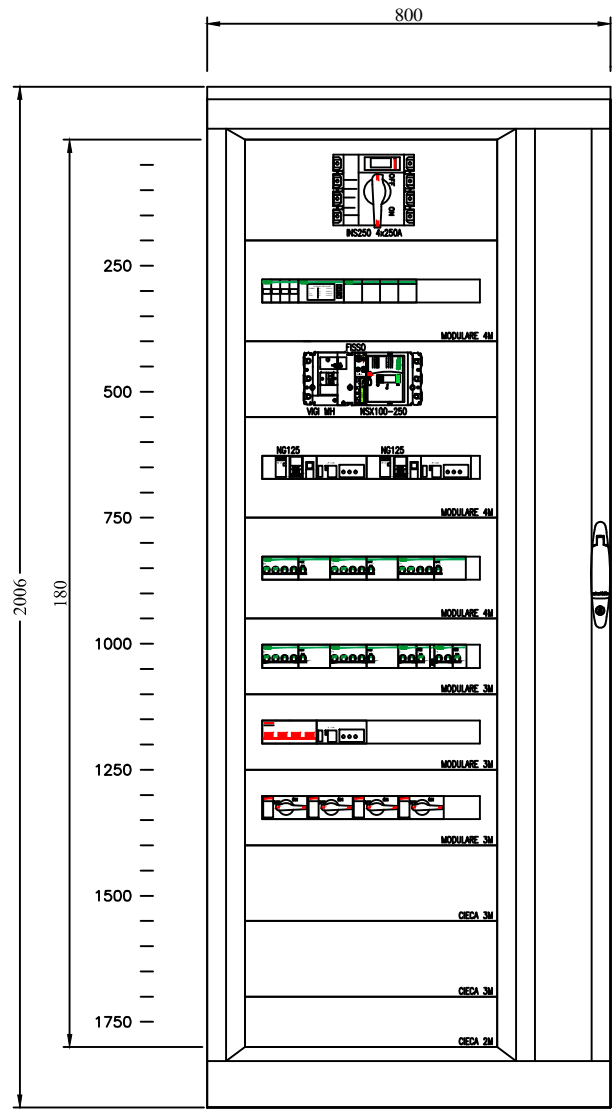
PARTICOLARE PER COMANDO DI EMERGENZA



BS1 Bobina di sgancio a lancio di corrente Un=230 V

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze ordinarie: QNFO	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E08	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 4 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

FRONTE QUADRO (scala 1:15)



CARATTERISTICHE QUADRO:
Armadio in lamiera d'acciaio verniciata,
completa di pannelli frontali finestrati e
porta trasparente con chiusura a chiave,
dimensione approssimativa
2000(h)x800(l)x400(p) mm
Un=400 V - In=250 A - Icw(1s)=15 kA
Grado di protezione: IP31
Norma CEI di riferimento:
CEI EN 61439-1 e 2

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT) OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze ordinarie: QNFO	TAVOLA N. E08	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 5 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

Nota	Descrizione
(*)	O equivalente
(1)	Multimetro digitale dotato di porta modbus RS485, possibilità di connessione alla rete ethernet e completo di display per la visualizzazione dei seguenti dati: Vn, Ib, cos f, Pn, frequenza (Hz), energia, da installare su guida DIN, tipo PM3200 della Schneider o equivalente
(2)	Limitatore di sovratensione in classe I+II, tipo V25-B+C 3+NPE o equivalente, Uc=280 V - In(15/350)=25 kA - In(8/20)=120 kA - Up<0,9 kV.
(3)	Portafusibile sezionabile 1P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze ordinarie: QNFO

TAVOLA N.
E08

PAGINA:
6 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

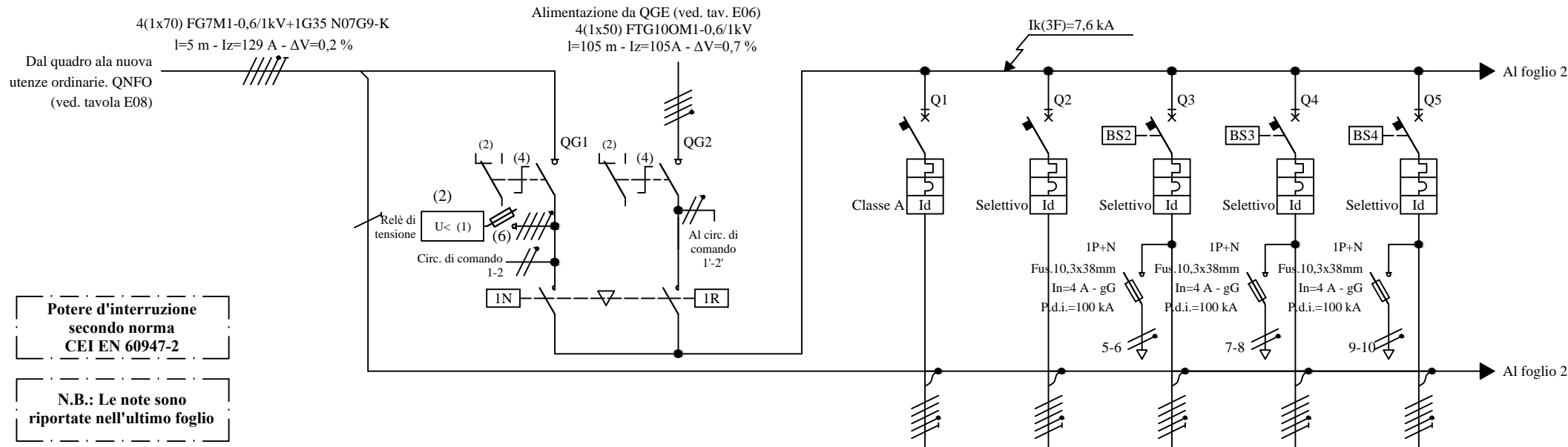
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA								
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	Interblocco per commutazione RETE - GE	Interblocco per commutazione RETE - GE	Alimentazione privilegiata montalettighe	Alimentazione privilegiata quadro cucina QCUC	Alimentazione quadro piano terra QPT	Alimentazione quadro piano primo Q1P	Alimentazione quadro piano secondo Q2P
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	n./-	Schneiderer/INS125(*)	Schneiderer/INS125(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/scatolato	4/scatolato	4/modulare	4/modulare	4/modulare	4/modulare	4/modulare
	Corrente nominale (In)	A	125	125	32	50	50	50	50
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-	-/0,3/-	-/1/-	-/1/-	-/1/-	-/1/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	-	15/C	15/C	15/C	15/C	15/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello	n./A	Telem./LC1-D150	Telem./LC1-D150	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	4/150	4/150	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento	-	-	-	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	-	5G10	5G16	5G16	5G16	5G16
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-	-	-	-
	Lunghezza	m	-	-	5	5	20	25	30
	Portata (I _z)	A	-	-	39	52	52	52	52
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	-	2044,9	5234,9	5234,9	5234,9	5234,9
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	0,7	0,7	0,8	0,9	1
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo di posa		-	-	-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate

TAVOLA N.
E09

PAGINA:
1 di 6

SCALA:
-

DATA:
Ottobre 2014

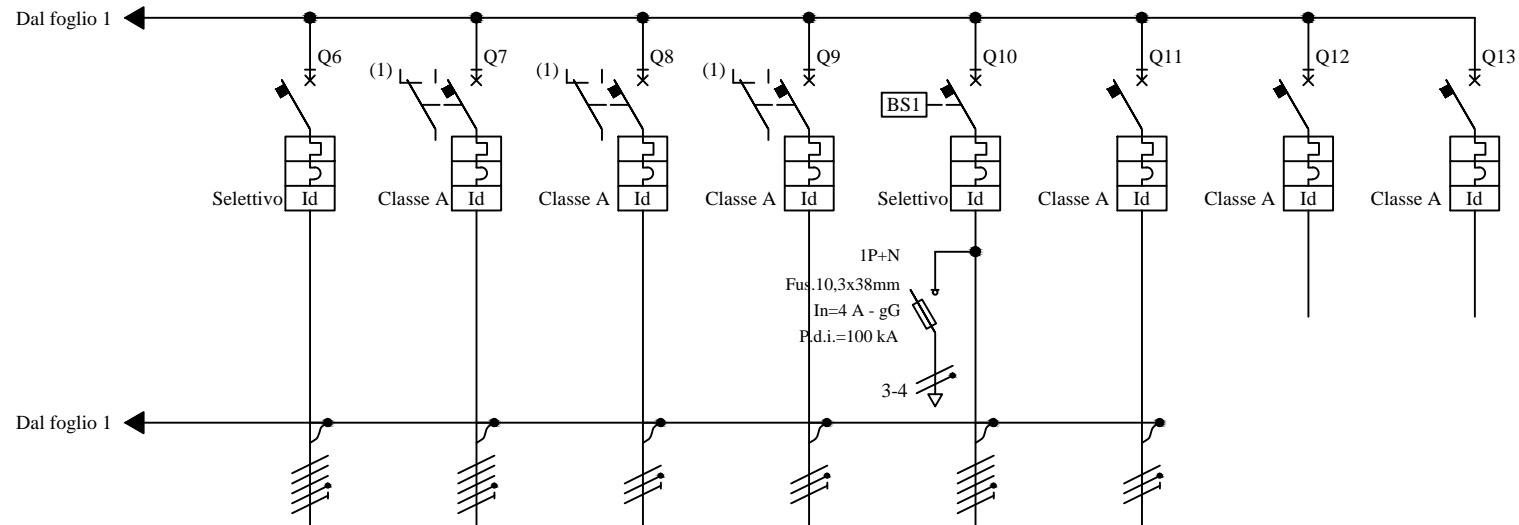
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Alimentazione quadro piano sottotetto QST	Alimentazione quadro sottocentrale climatizzazione	Illuminazione locale quadro e corridoi p. interrato	Illuminazione scala destra	Alimentazione quadro locale G.E.	Armadio rack fonìa/dati	Riserva	Riserva
	Sigla del circuito		CNFP6	CNFP7	CNFP8	CNFP9	CNFP10	CNFP11	-	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	11/21	2,5/14	-/2	-/2	-/16	-/16	-	-
	Costruttore / Modello		Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneider/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)	Schneid/iC60H(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	4/modulare	2/modulare	2/modulare	4/modulare	2/modulare	4/modulare	2/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	50	25	10	10	25	16	32	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-/1/-	-/0,3/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/1/-	-/0,03/-	-/0,3/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cu}) / Curva di intervento	kA/-	15/C	15/C	10/C	10/C	15/C	10/C	15/C	15/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1/N07G9-K	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	5G16	5G6	3G2,5	3G2,5	5G6	3G2,5	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	-	-	-	-
	Lunghezza	m	60	10	15	25	20	5	-	-
	Portata (I _z)	A	52	31	17	17	52	17	-	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	5234,9	736,2	127,8	127,8	736,2	127,8	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,6	1,1	0,9	1,4	1,1	0,8	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Interrato	Canale/Tubo	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate

TAVOLA N.
E09

PAGINA:
2 di 6

SCALA:
-

DATA:
Ottobre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

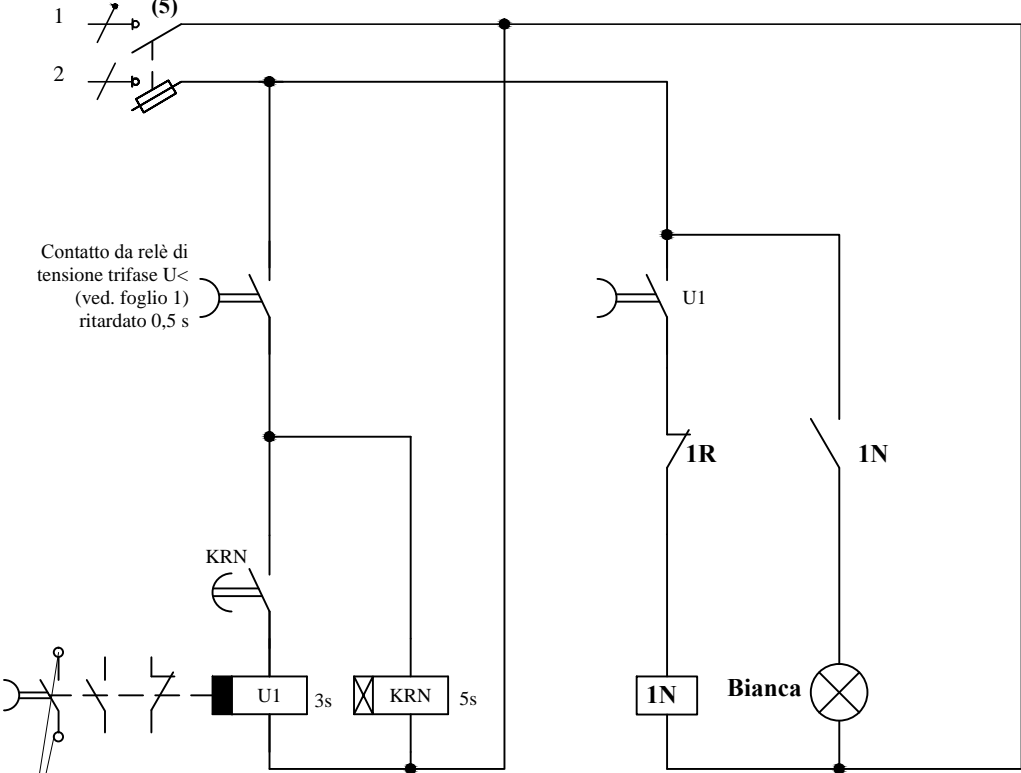
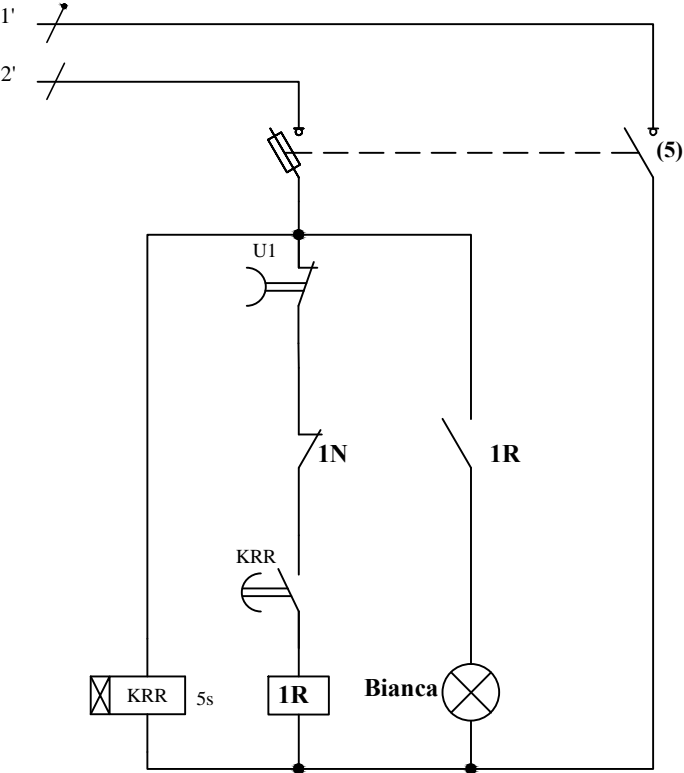
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

CIRCUITO DI COMANDO PER COMMUTAZIONE RETE-G.E.



2x2,5 FTG100M1-0,6/1kV
Contatto per avvio gruppo elettrogeno
al quadro di avviamento G.E..
Ritardo all'apertura 3s

KRR-KRN Relè temporizzato con ritardo all'eccitazione (tarare a 5s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.01 della Finder o
equivalente

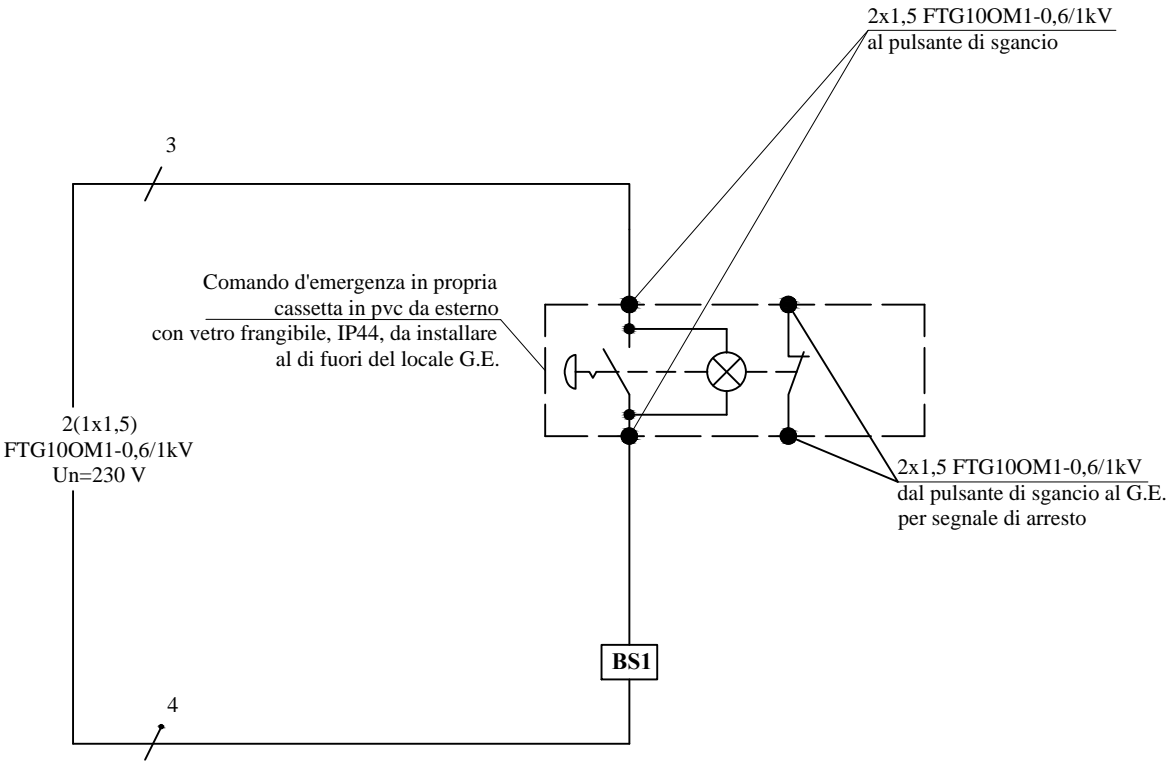
U1 Relè temporizzato con ritardo alla diseccitazione (tarare a 3s),
regolazione da 0,03 a 180 s, tipo 80.11 della Finder o
equivalente

N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio

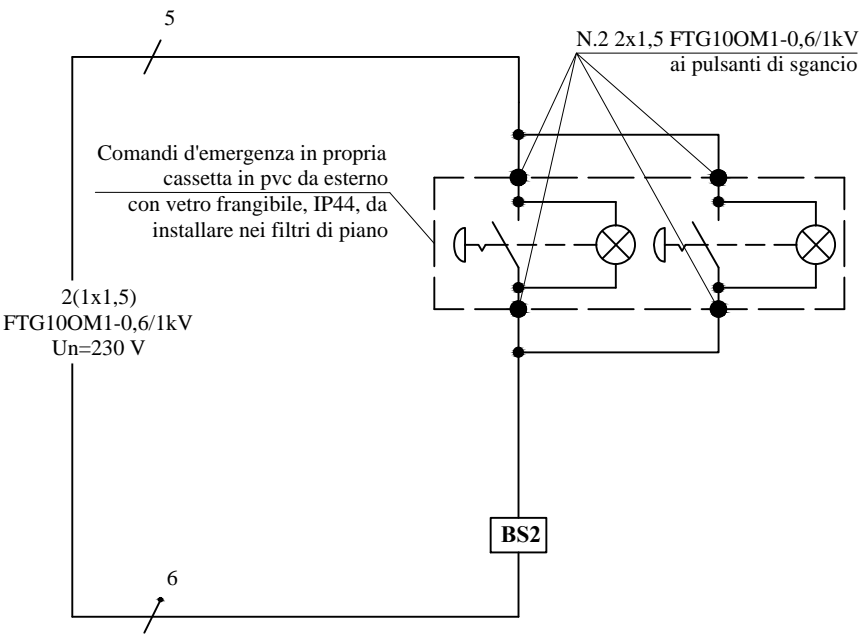
COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)
OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate

TAVOLA N.	E09	DATA:	Ottobre 2014	RIFERIMENTO:	02/14
PAGINA:	3 di 6	AGGIORNAMENTO:	-	IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
SCALA:	-	AGGIORNAMENTO:	-	DISEGNATORE:	AM

PARTICOLARE PER COMANDO DI EMERGENZA

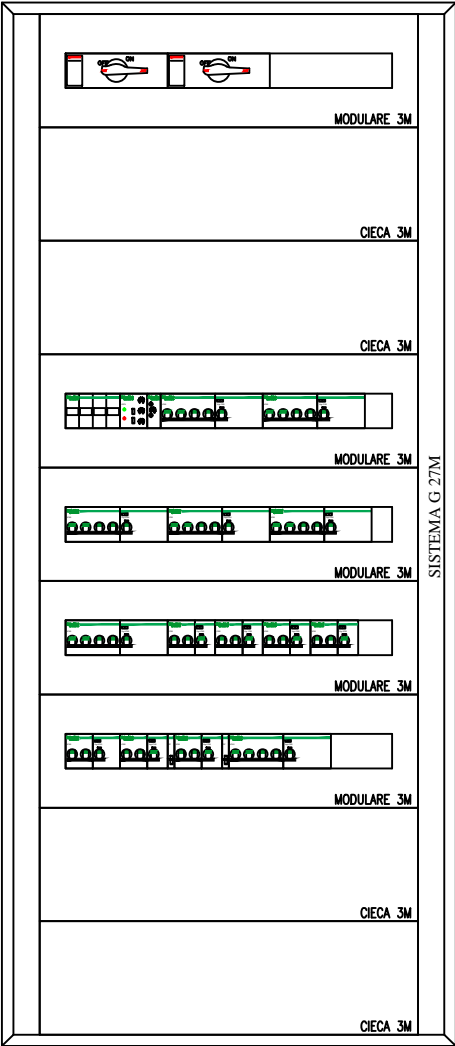


PARTICOLARE PER COMANDO DI EMERGENZA
TIPO PER SGANCIO QUADRI DI PIANO



OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E09	DATA: Ottobre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
		PAGINA: 4 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in lamiera d'acciaio verniciata, completa di pannelli frontali finestrati e porta trasparente con chiusura a chiave, dimensione approssimativa 1380(h)x595(l)x205(p) mm
Un=400 V - In=125 A - Icw(1s)=15 kA
Grado di protezione: IP43
Norma CEI di riferimento: CEI EN 61439-1 e 2

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT) OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate	TAVOLA N. E09	DATA: Ottobre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 5 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Portafusibile sezionabile 3P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA
(2)	Relè di controllo per sistemi trifase con funzione di sovra/sotto tensione, mancanza/sequenza fase, asimmetria e mancanza neutro, tipo 70.41 della Finder o equivalente, da tarare in conformità all'art. 710.532.1.2 - CEI64-8
(3)	Contatto ausiliario di segnalazione stato interruttore da cablare in apposita morsettiera
(4)	Da coordinare con il dispositivo di protezione a monte per la protezione contro le sovracorrenti
(5)	Portafusibile sezionabile 1P+N - dim. 10,3x38 mm, con fusibile gG - In=4 A - P.d.i.=100 kA
BS	Bobina di sgancio a lancio di corrente, Un=230 V

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione ala nuova utenze privilegiate

TAVOLA N.
E09

PAGINA:
6 di 6

SCALA:
-

DATA:
Ottobre 2014

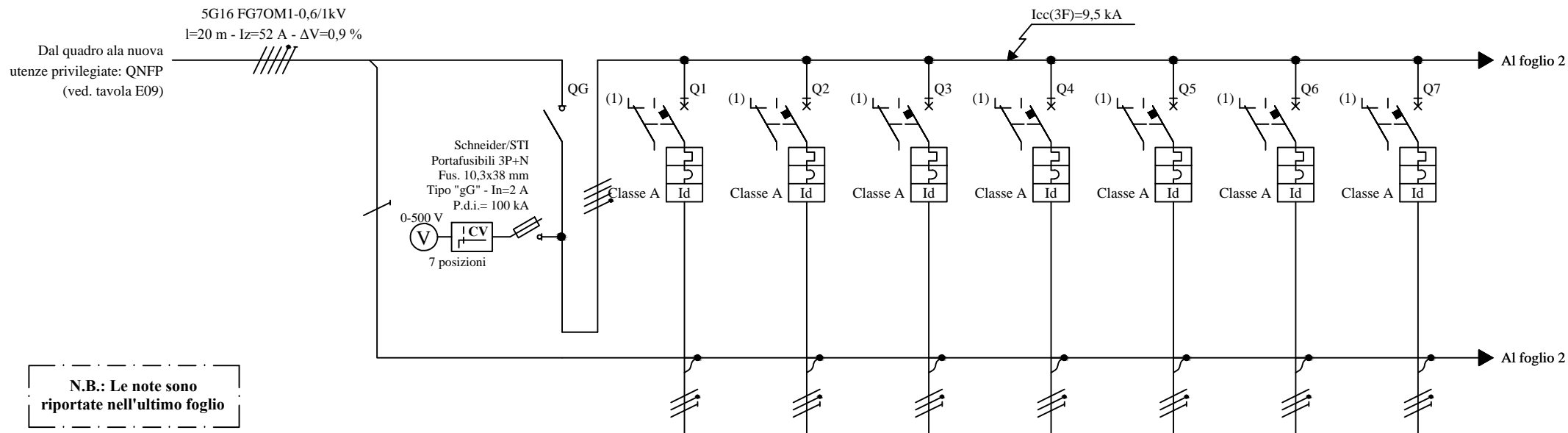
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

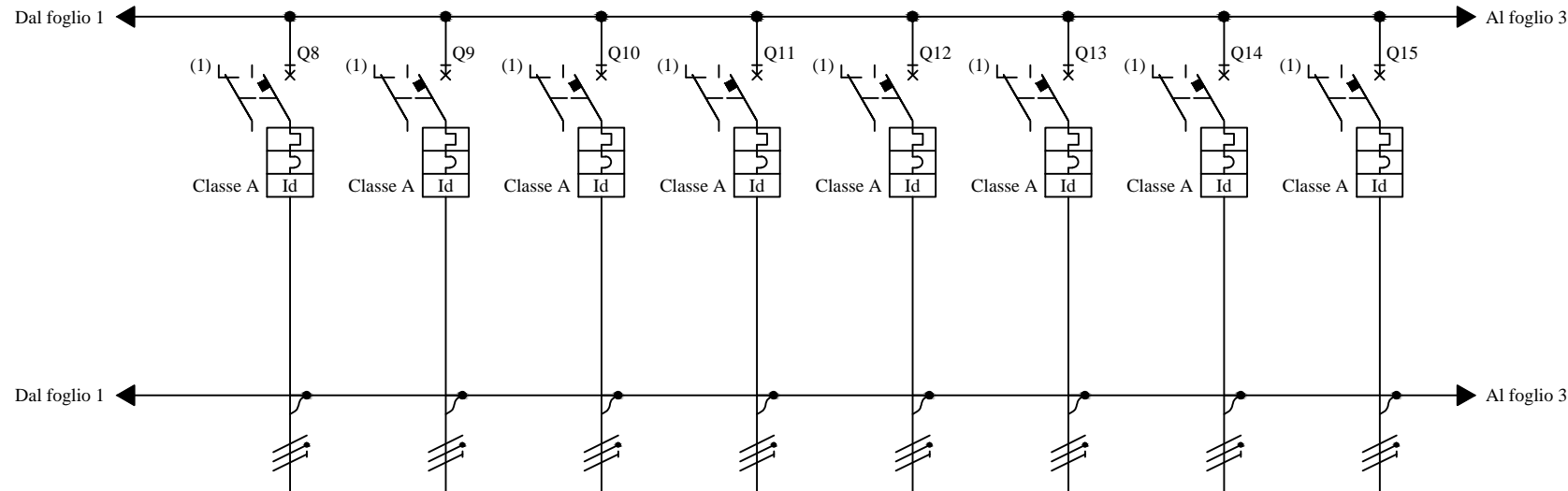
IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione camera C1	Illuminazione camera C2	Illuminazione camera C3	Illuminazione camera C7 e WC comunicante	Illuminazione camera C8	Illuminazione camera C9 e WC comunicante	Illuminazione camera C10
	Sigla del circuito		-	CPT1	CPT2	CPT3	CPT4	CPT5	CPT6	CPT7
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	63	10	10	10	10	10	10	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		-	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	-	25	20	20	30	40	20	20
	Portata (I _z)	A	-	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E10	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT	PAGINA: 1 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM



DATI	UTENZA		Illuminazione attività occupazionali	Illuminazione corridoio sx (circ. 1)	Illuminazione corridoio sx (circ. 2)	Illuminazione ingresso e reception	Illuminazione soggiorno	Illuminazione locale personale ed infermeria	Illuminazione camera C4	Illuminazione camera C5
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	CPT8	CPT9	CPT10	CPT11	CPT12	CPT13	CPT14	CPT15
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	kW/A	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	10	10	10	10	10	10	10	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	40	40	40	10	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,3	1,3	1,3	1	1,2	1,2	1,1	1,1
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo di posa			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT

TAVOLA N.
E10

PAGINA:
2 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

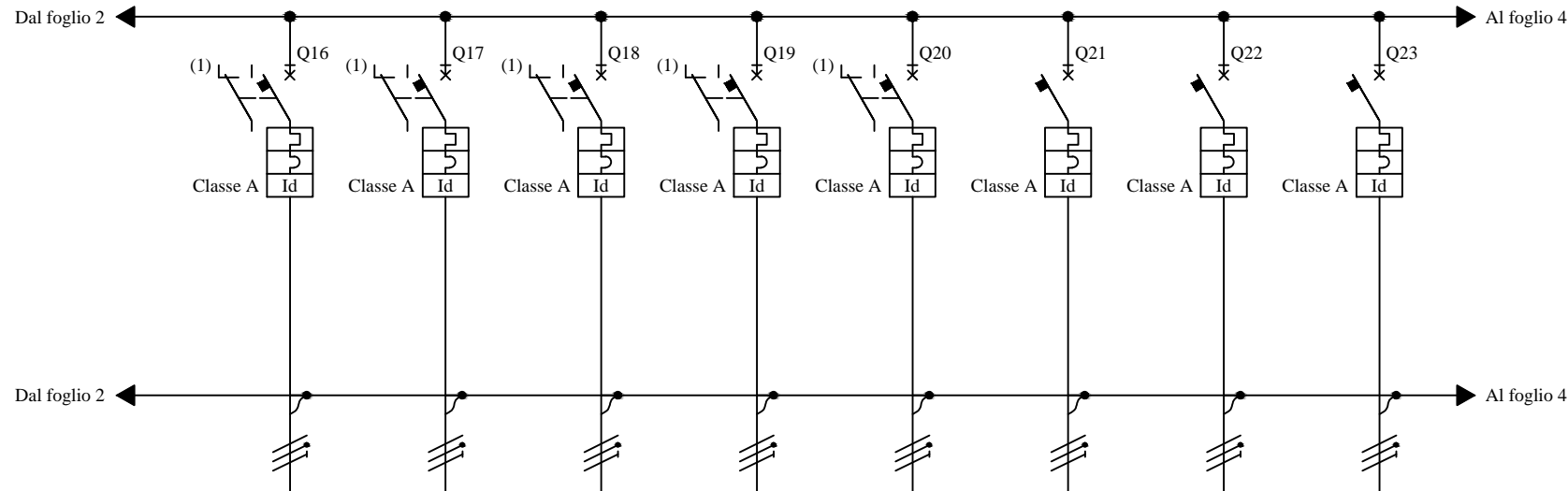
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Illuminazione camera C6	Illuminazione corridoio dx (circ. 1)	Illuminazione corridoio dx (circ. 2)	Illuminazione scala sx (circ. 1)	Illuminazione scala centrale	Prese a spina camera C1	Prese a spina camera C2	Prese a spina camera C3
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	CPT16	CPT17	CPT18	CPT19	CPT20	CPT21	CPT22	CPT23
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	10	10	10	10	10	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	25	30	30	40	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	2,5	2,2	2,2
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT

TAVOLA N.
E10

PAGINA:
3 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

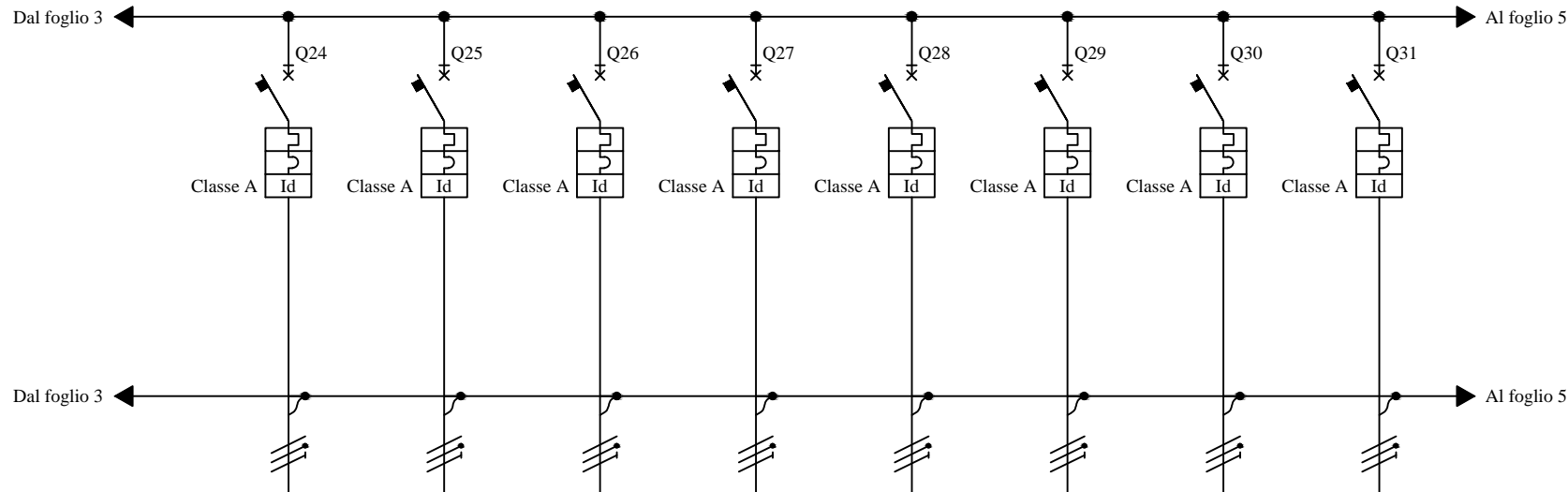
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina camera C7 e WC comunicante	Prese a spina camera C8	Prese a spina camera C9 e WC comunicante	Prese a spina camera C10	Prese a spina attività occupazionali	Prese a spina corridoio sx (circ. 1)	Prese a spina ingresso e reception	Prese a spina soggiorno
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	CPT24	CPT25	CPT26	CPT27	CPT28	CPT29	CPT30	CPT31
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTATORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	30	40	20	20	40	40	10	25
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	2,8	3,4	2,2	2,2	3,4	3,4	1,5	2,5
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT

TAVOLA N.
E10

PAGINA:
4 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

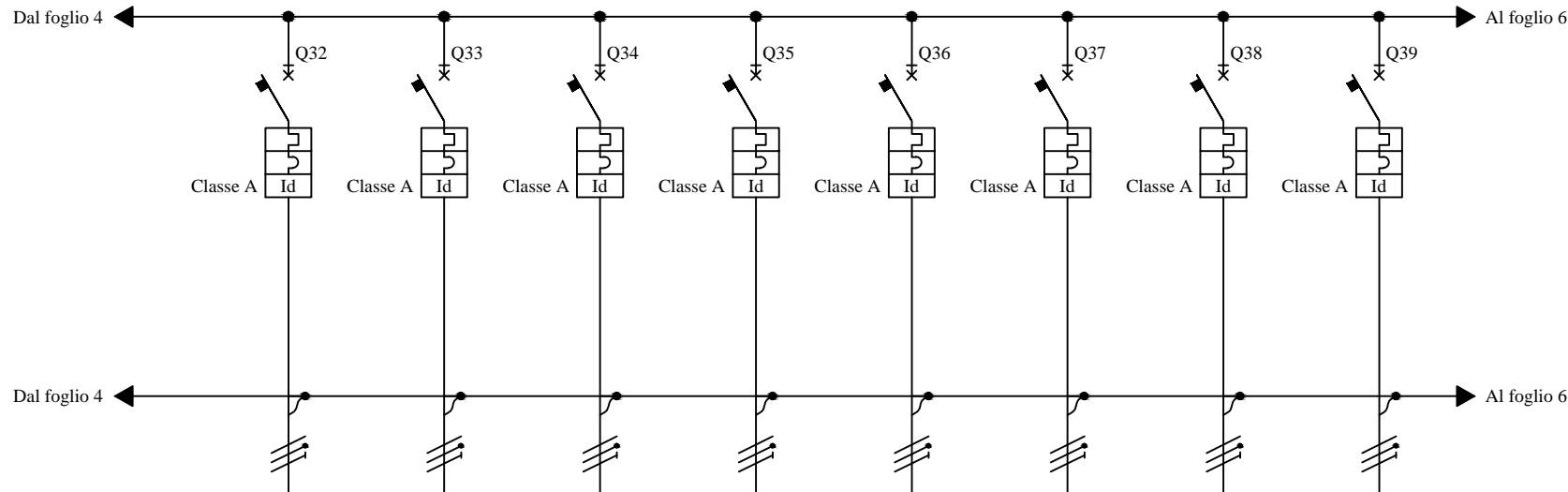
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina locale personale ed infermeria	Prese a spina camera C4	Prese a spina camera C5	Prese a spina camera C6	Prese a spina corridoio dx (circ. 1)	Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.1)	Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.2)	Alimentazione centrale rivelazione fumi
	Sigla del circuito		CPT32	CPT33	CPT34	CPT35	CPT36	CPT37	CPT38	CPT39
	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-	-	-/2
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	3G4	3G4	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	25	20	20	25	30	40	40	30
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	2,5	2,2	2,2	2,5	2,8	3,4	3,4	1,2
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT

TAVOLA N.
E10

PAGINA:
5 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

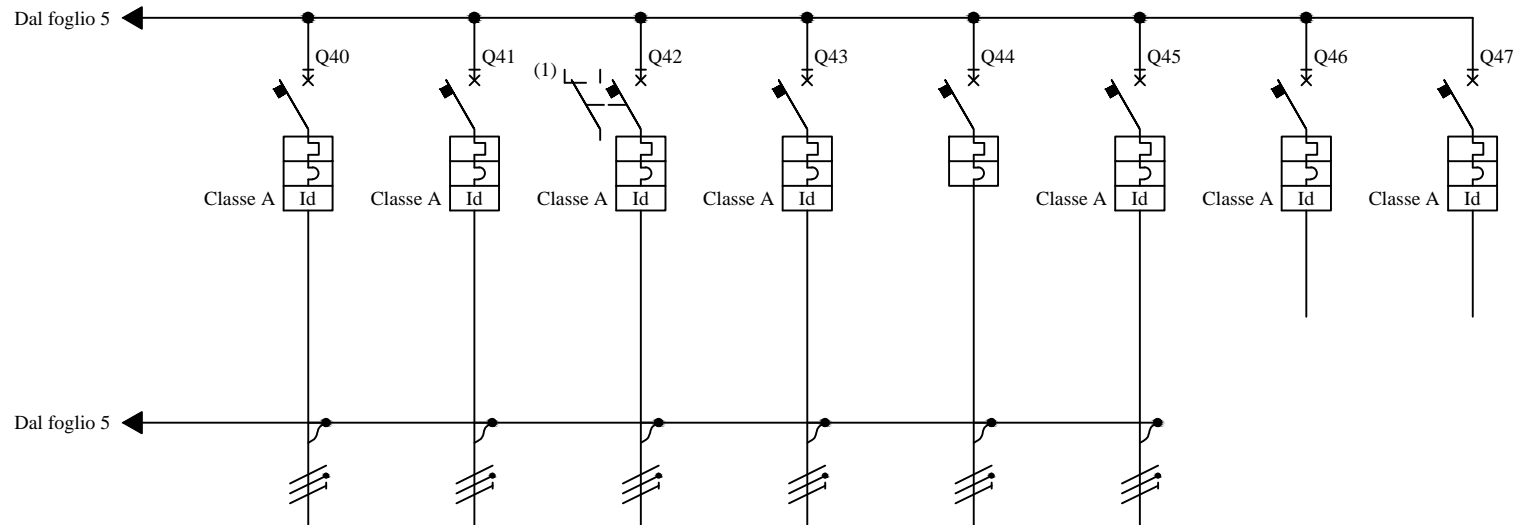
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Alimentazione centrale diffusione sonora	Alimentazione centrale illuminazione emergenza PT	Illuminazione bagno assistito e WC pubblico	Prese a spina bagno assistito e WC pubblico	Alimentazione quadro luogo di culto	Alimentatore impianto chiamata infermieri	Riserva	Riserva
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	CPT40	CPT41	CPT42	CPT43	CPT44	CPT42	-	-
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	kW/A	-/2	-/2	-/2	-/16	-/16	-/2	-	-
	Poli / Esecuzione		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Corrente nominale (I _n)	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A	16	16	10	16	25	10	16	16
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	N07G9-K	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	3G2,5	3G4	3G6	2(1x1,5)+1G1,5	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	-	-
	Lunghezza	m	25	5	30	30	60	-	-	-
	Portata (I _z)	A	23	22	23	32	41	23	-	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	327,2	736,2	127,8	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,2	1	1,3	2,8	3,5	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Interno quadro	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT

TAVOLA N.
E10

PAGINA:
6 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

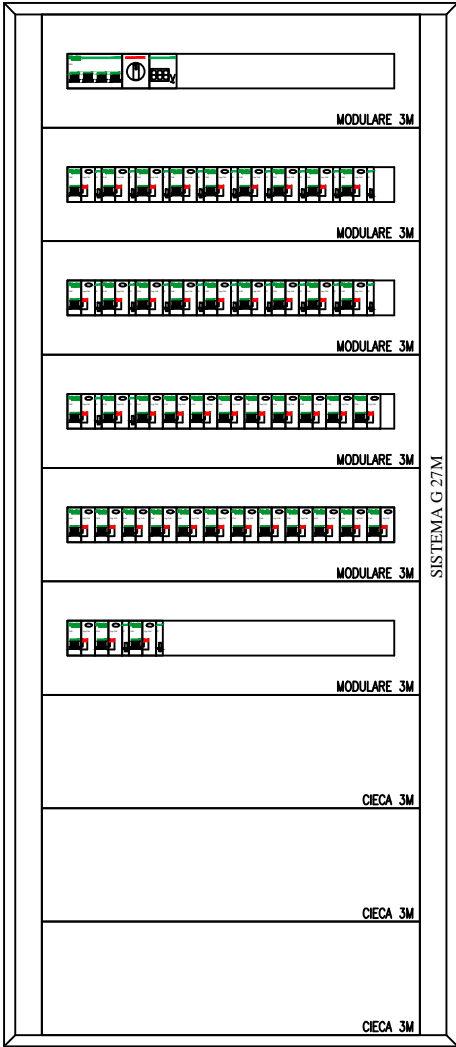
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



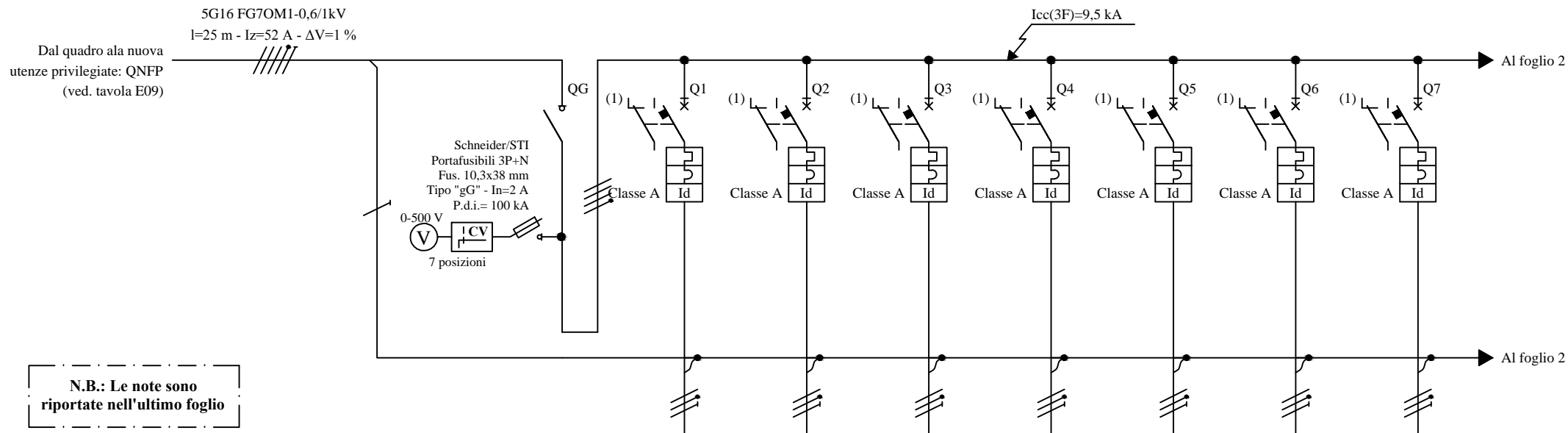
CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in lamiera di acciaio verniciata completa di pannelli frontali finestrati dimensione approssimativa 1380(h)x595(l)x205(p) mm
Un=400 V - Inq=54 A
Grado di protezione: IP40
Norma CEI di riferimento: 23-51

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N.	E10	DATA:	Settembre 2014	RIFERIMENTO:	02/14
	PAGINA:	7 di 8	AGGIORNAMENTO:	-	IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
	SCALA:	-	AGGIORNAMENTO:	-	DISEGNATORE:	AM
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT					

NOTE DI RIFERIMENTO

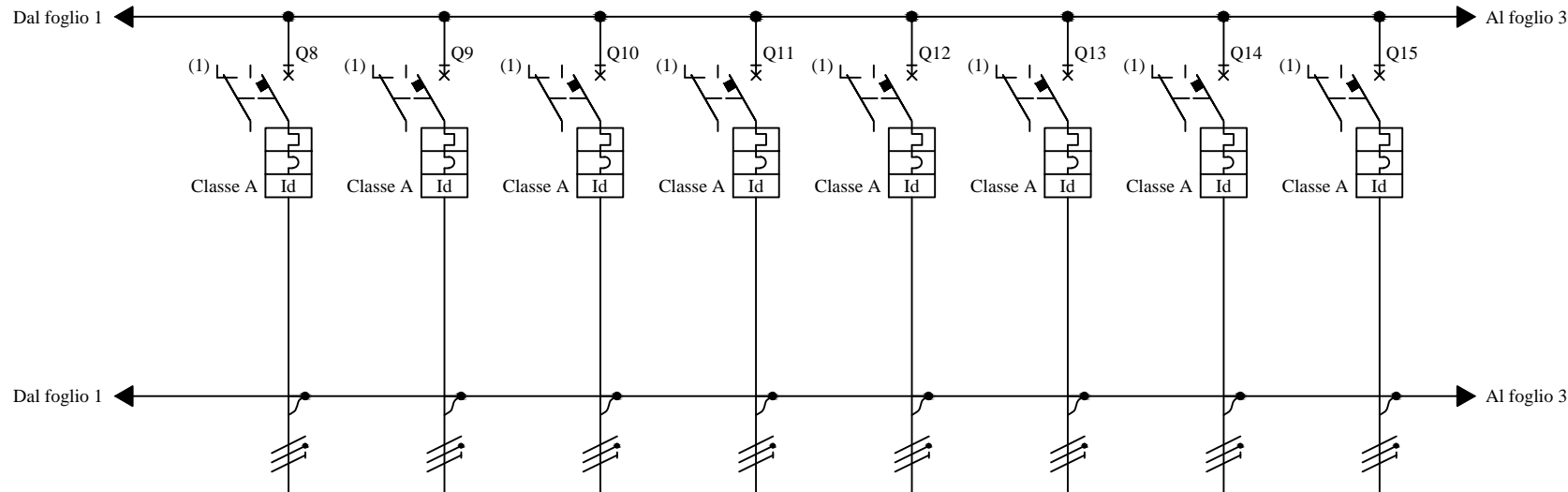
<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di segnalazione stato da cablare in morsettiera

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E10	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano terra: QPT	PAGINA: 8 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione camera C1	Illuminazione camera C2	Illuminazione camera C3	Illuminazione camera C7 e WC comunicante	Illuminazione camera C8	Illuminazione camera C9 e WC comunicante	Illuminazione camera C10
	Sigla del circuito		-	C1P1	C1P2	C1P3	C1P4	C1P5	C1P6	C1P7
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	63	10	10	10	10	10	10	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		-	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	-	25	20	20	30	40	20	20
	Portata (I _z)	A	-	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,2	1,2
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E11	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P	PAGINA: 1 di 9	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Illuminazione attività occupazionali	Illuminazione corridoio sx (circ. 1)	Illuminazione corridoio sx (circ. 2)	Illuminazione area sosta	Illuminazione soggiorno	Illuminazione locale personale sx ed infermeria dx	Illuminazione camera C4	Illuminazione camera C5
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	C1P8	C1P9	C1P10	C1P11	C1P12	C1P13	C1P14	C1P15
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	kW/A	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Poli / Esecuzione		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Corrente nominale (I _n)	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A	10	10	10	10	10	10	10	10
	Energia specifica passante (I ² t)	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	40	40	40	10	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,4	1,4	1,4	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo di posa			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P

TAVOLA N.
E11

PAGINA:
2 di **9**

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

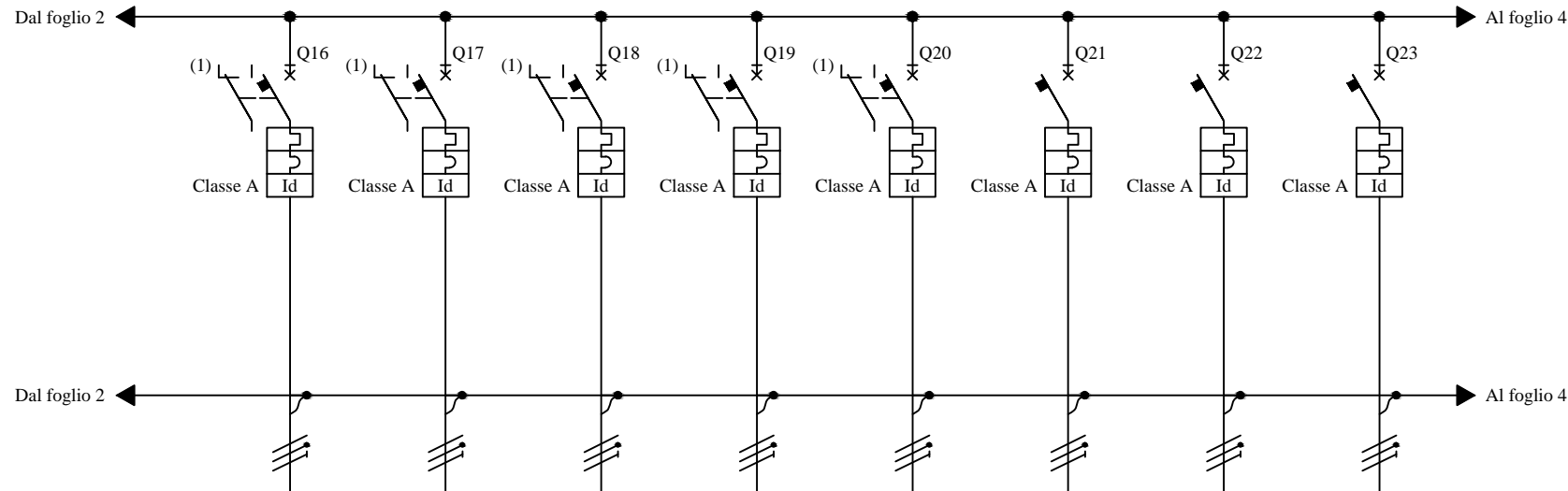
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Illuminazione camera C6	Illuminazione corridoio dx (circ. 1)	Illuminazione corridoio dx (circ. 2)	Illuminazione bagno assistito e bagno pubblico	Illuminazione disimpegno e tisaneria/sporzionam.	Prese a spina camera C1	Prese a spina camera C2	Prese a spina camera C3
	Sigla del circuito		C1P16	C1P17	C1P18	C1P19	C1P20	C1P21	C1P22	C1P23
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/16	-/16	-/16
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	10	10	10	10	10	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	25	30	30	30	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	2,6	2,3	2,3
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P

TAVOLA N.
E11

PAGINA:
3 di 9

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

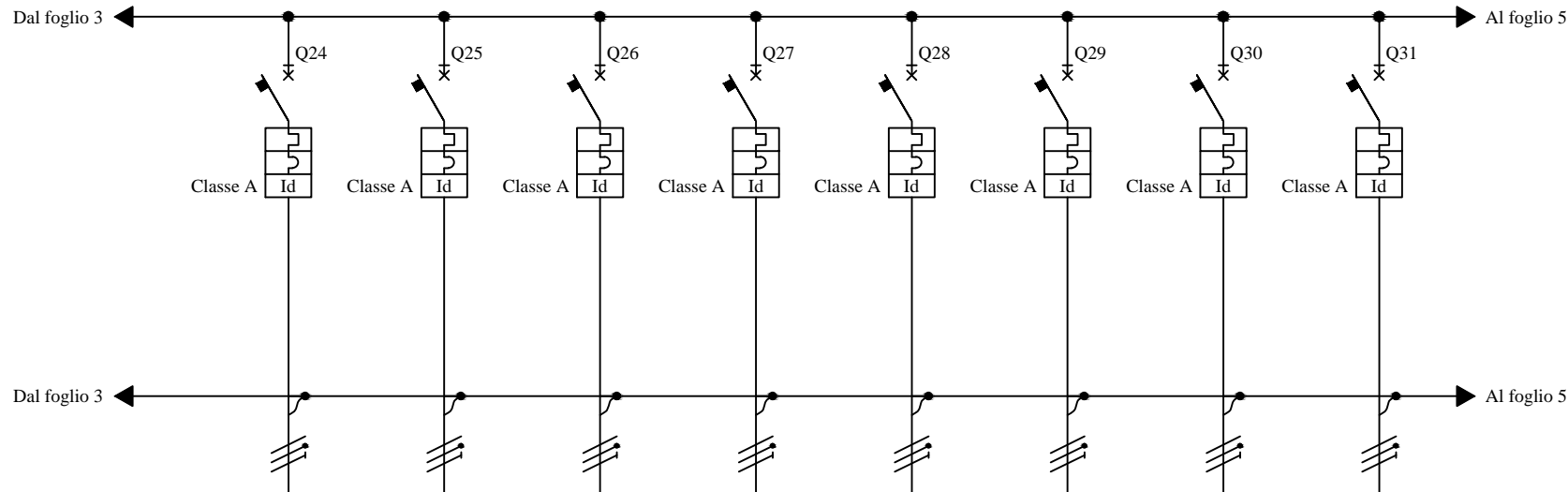
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Prese a spina camera C7 e WC comunicante	Prese a spina camera C8	Prese a spina camera C9 e WC comunicante	Prese a spina camera C10	Prese a spina attività occupazionali	Prese a spina corridoio sx	Prese a spina connettivo centrale	Prese a spina soggiorno
	Sigla del circuito		C1P24	C1P25	C1P26	C1P27	C1P28	C1P29	C1P30	C1P31
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	30	40	20	20	40	40	10	25
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	2,9	3,5	2,3	2,3	3,5	3,5	1,6	2,6
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P

TAVOLA N.
E11

PAGINA:
4 di 9

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

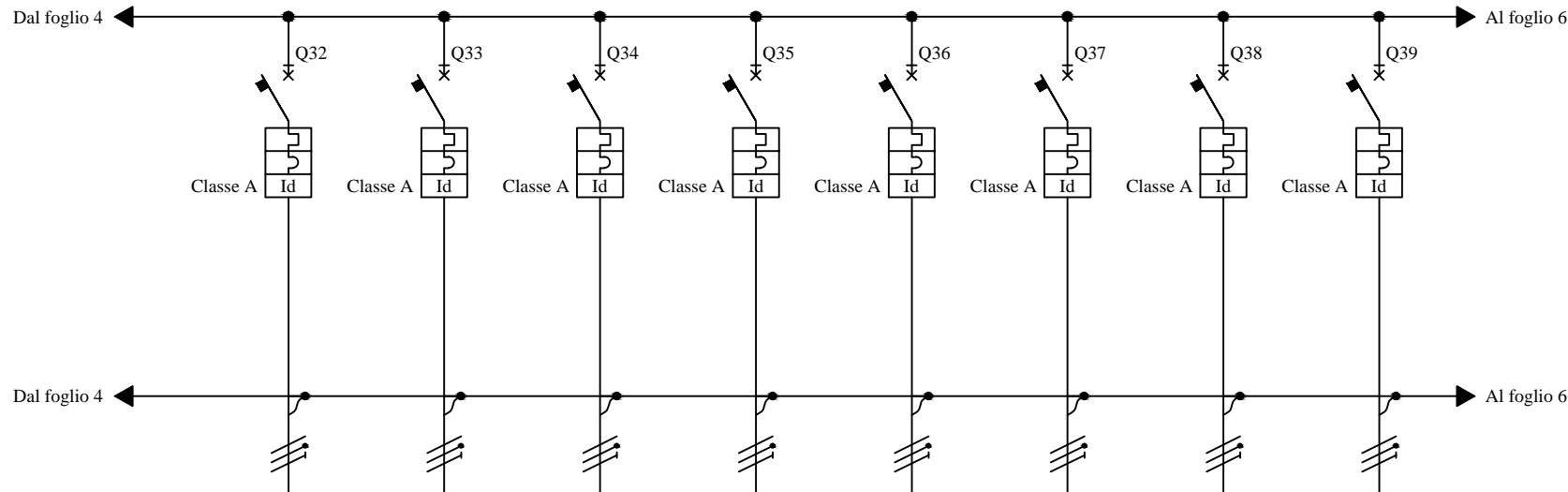
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina locale personale dx ed infermeria sx	Prese a spina camera C4	Prese a spina camera C5	Prese a spina camera C6	Prese a spina corridoio dx (circ. 1)	Prese a spina tisaneria e sporzionamento	Prese a spina area di sosta	Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.1)
	Sigla del circuito		C1P32	C1P33	C1P34	C1P35	C1P36	C1P37	C1P38	C1P39
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	3G4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	25	20	20	25	30	25	10	40
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	2,6	2,3	2,3	2,6	2,9	2,6	1,6	3,5
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P

TAVOLA N.
E11

PAGINA:
5 di 9

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

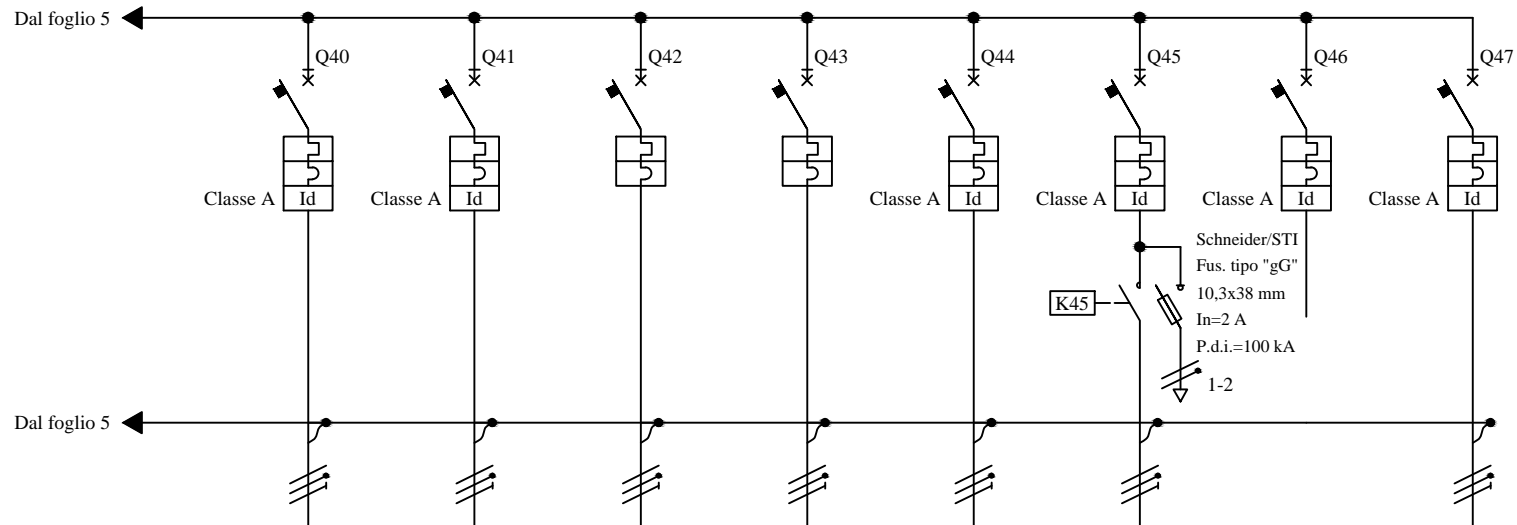
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.2)	Alimentazione centrale illuminazione emergenza P1	Alimentazione quadro palestra	Alimentazione quadro parrucchiera	Prese a spina bagno assistito e WC pubblico	Illuminazione esterna	Riserva	Alimentatore impianto chiamata infermieri
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	C1P40	C1P41	C1P42	C1P43	C1P44	C1P45	-	CPT42
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	16	16	25	25	16	10	16	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (Icn) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	-	N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G4	2(1x2,5)+1G2,5	3G6	3G6	2x4	3G2,5	-	2(1x1,5)+1G1,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x1,5)+1G1,5	-	-
	Lunghezza	m	40	5	45	40	30	60	-	-
	Portata (Iz)	A	32	22	41	41	32	23	-	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	127,8	736,2	736,2	327,2	127,8	-	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	3,5	1,1	2,8	2,6	2,9	1,7	-	-
LINEA	Corrente di cortocircuito (Icc) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo esterno	-	Interno quadro

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P

TAVOLA N.
E11

PAGINA:
6 di **9**

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

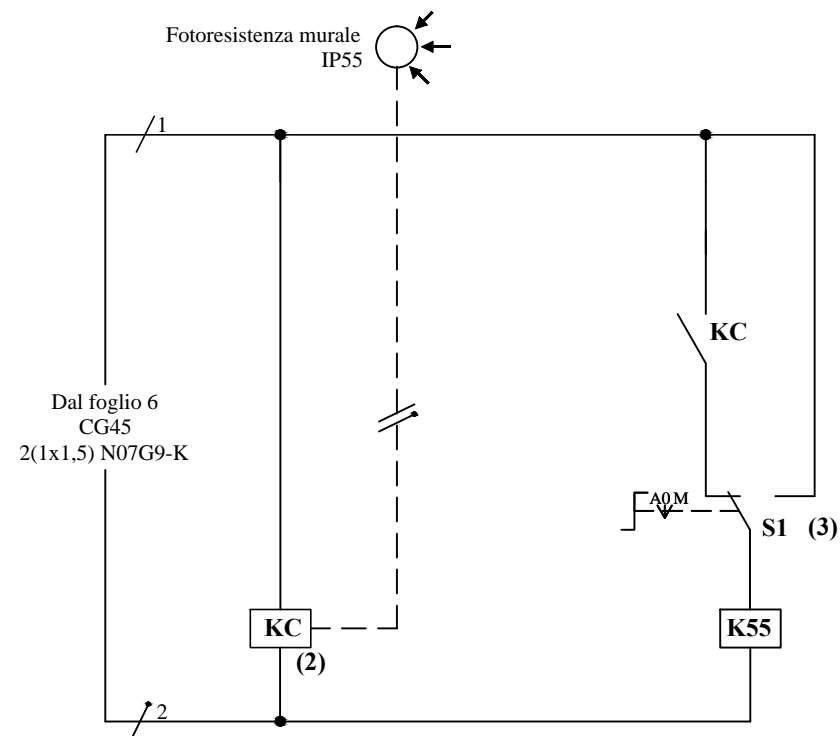
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

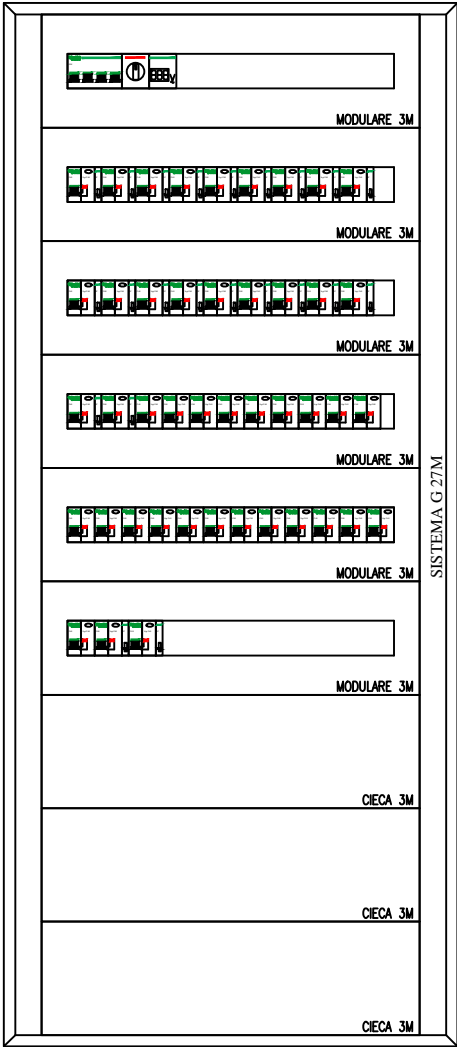
DISEGNATORE:
AM

CIRCUITO DI COMANDO ILLUMINAZIONE ESTERNA



COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N.	E11	DATA:	Settembre 2014	RIFERIMENTO:	02/14
	PAGINA:	7 di 9	AGGIORNAMENTO:	-	IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
	SCALA:	-	AGGIORNAMENTO:	-	DISEGNATORE:	AM
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P					

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



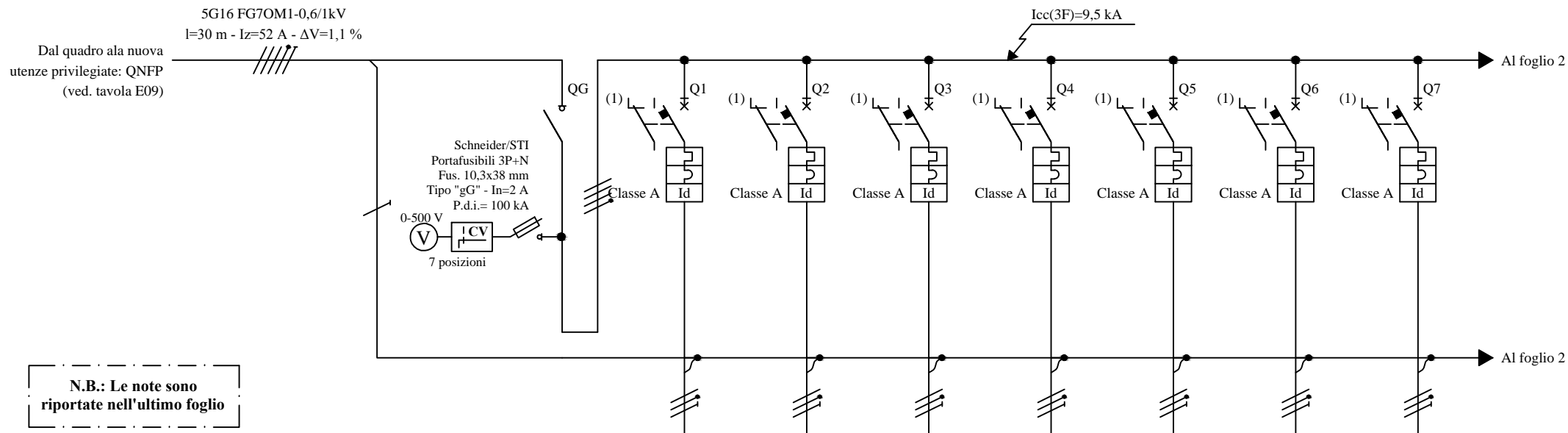
CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in lamiera di acciaio verniciata completa di pannelli frontali finestrati dimensione approssimativa 1380(h)x595(l)x205(p) mm
Un=400 V - Inq=54 A
Grado di protezione: IP40
Norma CEI di riferimento: 23-51

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E11	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 8 di 9	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P		

NOTE DI RIFERIMENTO

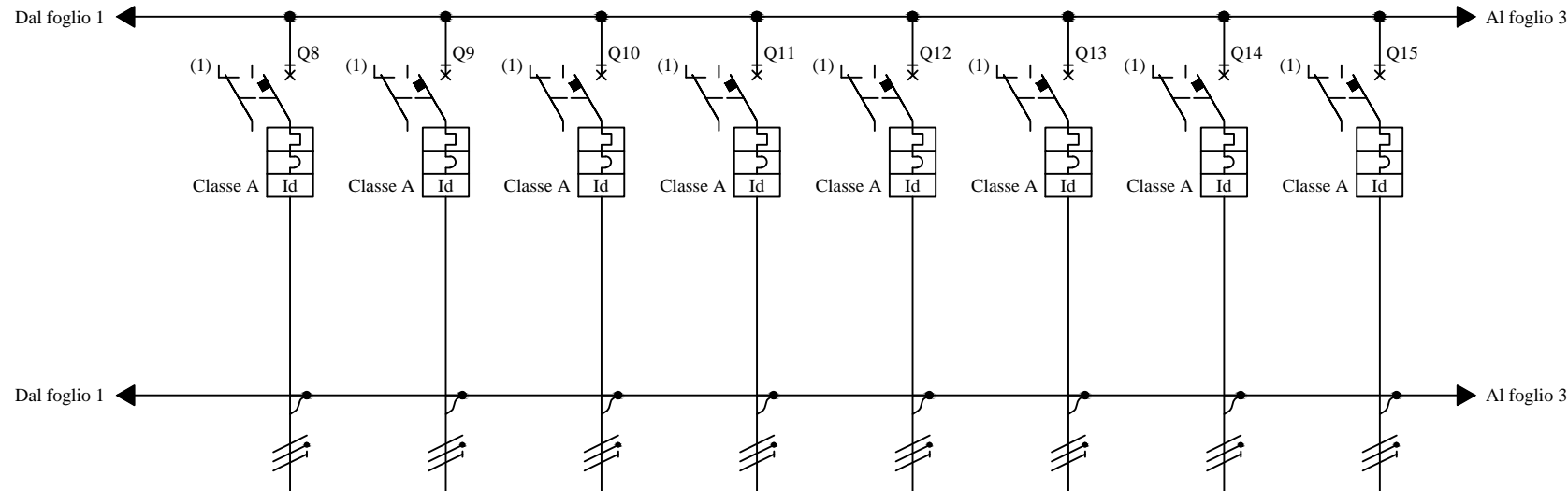
<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di segnalazione stato da cablare in morsettiera
(2)	Interruttore crepuscolare, regolazione della sensibilità da 2 a 100 lux, Un=230 V, portata dei contatti 16 A, montaggio su guida DIN, tipo IC100 della Schneider o equivalente, completo di cellula fotoelettrica di tipo murale.
(3)	Interruttore orario programmabile su base settimanale, Un=230 V, portata contatti 16A (cosφ 1), montaggio su guida DIN, tipo IHP 1c della Schneider o equivalente.

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E11	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano primo: Q1P	PAGINA: 9 di 9	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione camera C1	Illuminazione camera C2	Illuminazione camera C3	Illuminazione camera C7 e WC comunicante	Illuminazione camera C8	Illuminazione camera C9 e WC comunicante	Illuminazione camera C10
	Sigla del circuito		-	C2P1	C2P2	C2P3	C2P4	C2P5	C2P6	C2P7
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	63	10	10	10	10	10	10	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		-	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	-	25	20	20	30	40	20	20
	Portata (I _z)	A	-	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		-	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E12	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
		PAGINA: 1 di 8	AGGIORNAMENTO:	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA:	AGGIORNAMENTO:	DISEGNATORE:
		-	-	AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Illuminazione ambulatorio medico	Illuminazione corridoio sx (circ. 1)	Illuminazione corridoio sx (circ. 2)	Illuminazione area sosta	Illuminazione soggiorno	Illuminazione locale personale sx ed infermeria dx	Illuminazione camera C4	Illuminazione camera C5
	Sigla del circuito		C2P8	C2P9	C2P10	C2P11	C2P12	C2P13	C2P14	C2P15
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2	-/2
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	10	10	10	10	10	10	10	10
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5
	Lunghezza	m	40	40	40	10	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	23	23	23
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,5	1,5	1,5	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P

TAVOLA N.
E12

PAGINA:
2 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

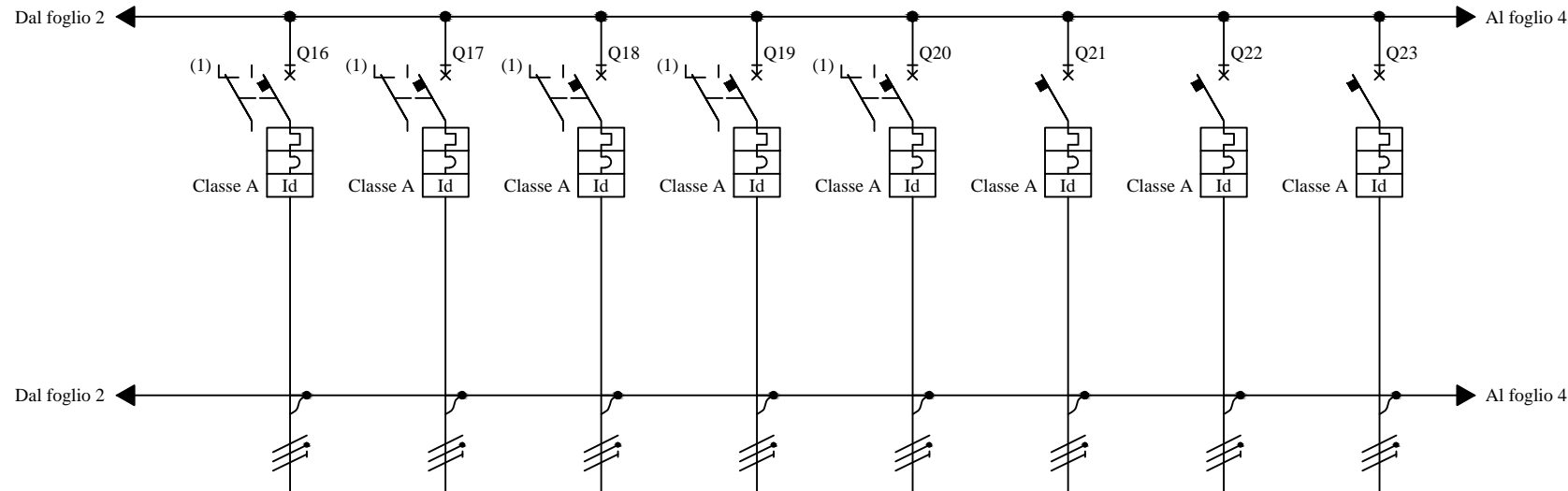
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

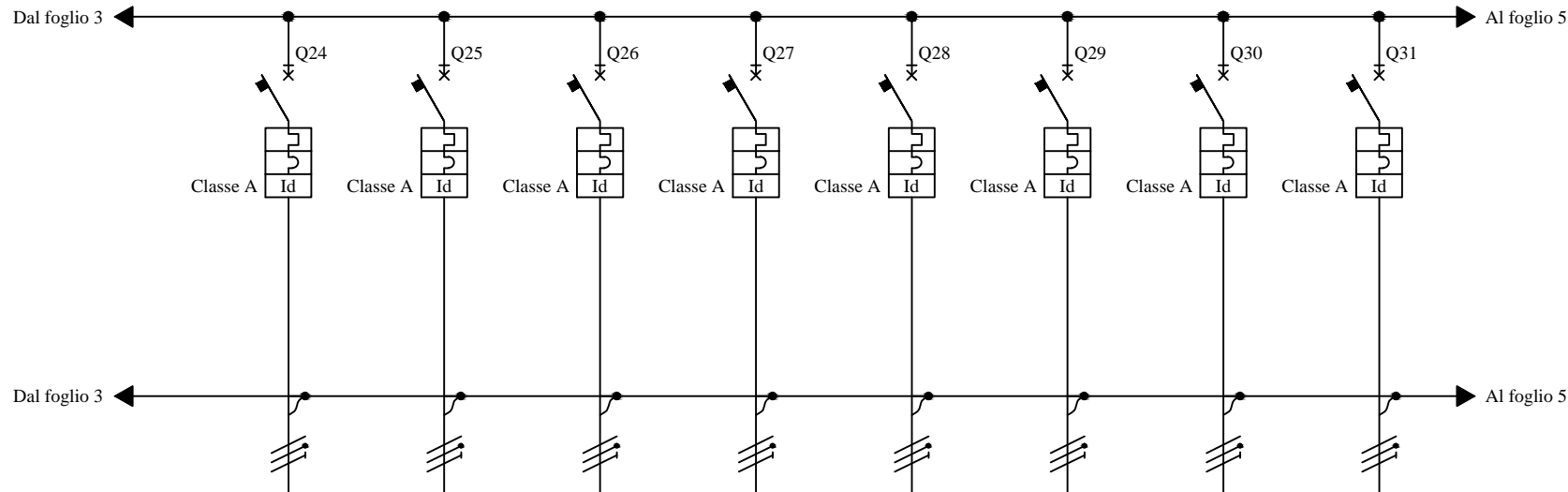
DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Illuminazione camera C6	Illuminazione corridoio dx (circ. 1)	Illuminazione corridoio dx (circ. 2)	Illuminazione bagno assistito	Illuminazione disimpegno e tisaneria/sporzionam.	Prese a spina camera C1	Prese a spina camera C2	Prese a spina camera C3
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	C2P16	C2P17	C2P18	C2P19	C2P20	C2P21	C2P22	C2P23
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	10	10	10	10	10	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTATORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	25	30	30	30	25	25	20	20
	Portata (I _z)	A	23	23	23	23	23	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	127,8	127,8	127,8	127,8	127,8	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,7	2,4	2,4
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N.	E12	DATA:	Settembre 2014	RIFERIMENTO:	02/14
	PAGINA:	3 di 8	AGGIORNAMENTO:	-	IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
	SCALA:	-	AGGIORNAMENTO:	-	DISEGNATORE:	AM
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P					



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina camera C7 e WC comunicante	Prese a spina camera C8	Prese a spina camera C9 e WC comunicante	Prese a spina camera C10	Prese a spina ambulatorio medico	Prese a spina corridoio sx	Prese a spina connettivo centrale	Prese a spina soggiorno
	Sigla del circuito		C2P24	C2P25	C2P26	C2P27	C2P28	C2P29	C2P30	C2P31
	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
CONTATTATORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	30	40	20	20	40	40	10	25
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	3	3,6	2,4	2,4	3,6	3,6	1,7	2,7
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P

TAVOLA N.
E12

PAGINA:
4 di **8**

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

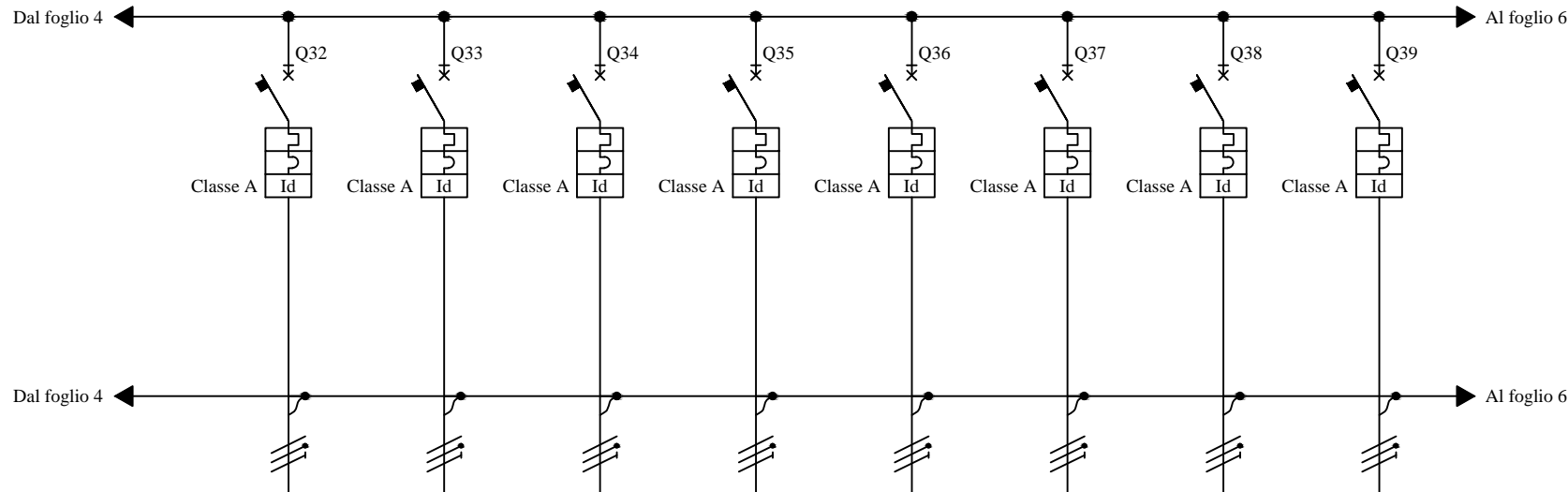
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina locale personale dx ed infermeria sx	Prese a spina camera C4	Prese a spina camera C5	Prese a spina camera C6	Prese a spina corridoio dx	Prese a spina tisaneria e sporzionamento	Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.1)	Alimentazione tapparelle motorizzate (circ.2)
	Sigla del circuito		C2P32	C2P33	C2P34	C2P35	C2P36	C2P37	C2P38	C2P39
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-/16	-	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	16	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	2x4	3G4	3G4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	25	20	20	25	30	25	10	40
	Portata (I _z)	A	32	32	32	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	2,7	2,4	2,4	2,7	3	2,7	1,7	3,6
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P

TAVOLA N.
E12

PAGINA:
5 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

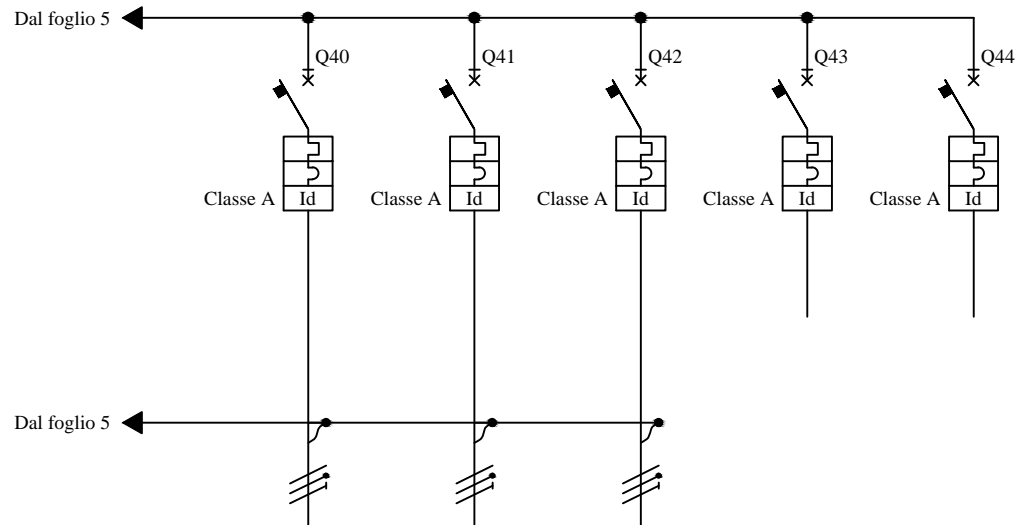
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Alimentazione centrale illuminazione emergenza P2	Prese a spina bagno assistito e WC pubblico	Alimentatore impianto chiamata infermieri	Riserva	Riserva
	Sigla del circuito		C2P40	C2P41	C2P42	-	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-/2	-/16	-/2	-	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	16	16	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA²s	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (I _{cn}) / Curva di intervento	kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		N07G9-K	FG70M1/N07G9-K	N07G9-K	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm²	2(1x2,5)+1G2,5	2x4	2(1x1,5)+1G1,5	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm²	-	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	-
	Lunghezza	m	5	30	-	-	-
	Portata (I _z)	A	22	32	23	-	-
	Dispersione termica (K²S²)	kA²s	127,8	327,2	127,8	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	1,2	3	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Interno quadro	-	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P

TAVOLA N.
E12

PAGINA:
6 di 8

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

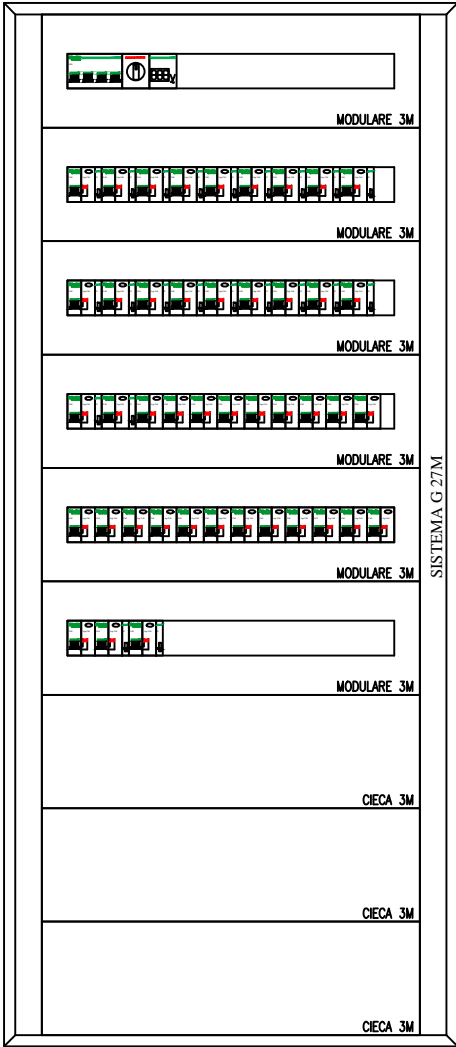
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
- Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



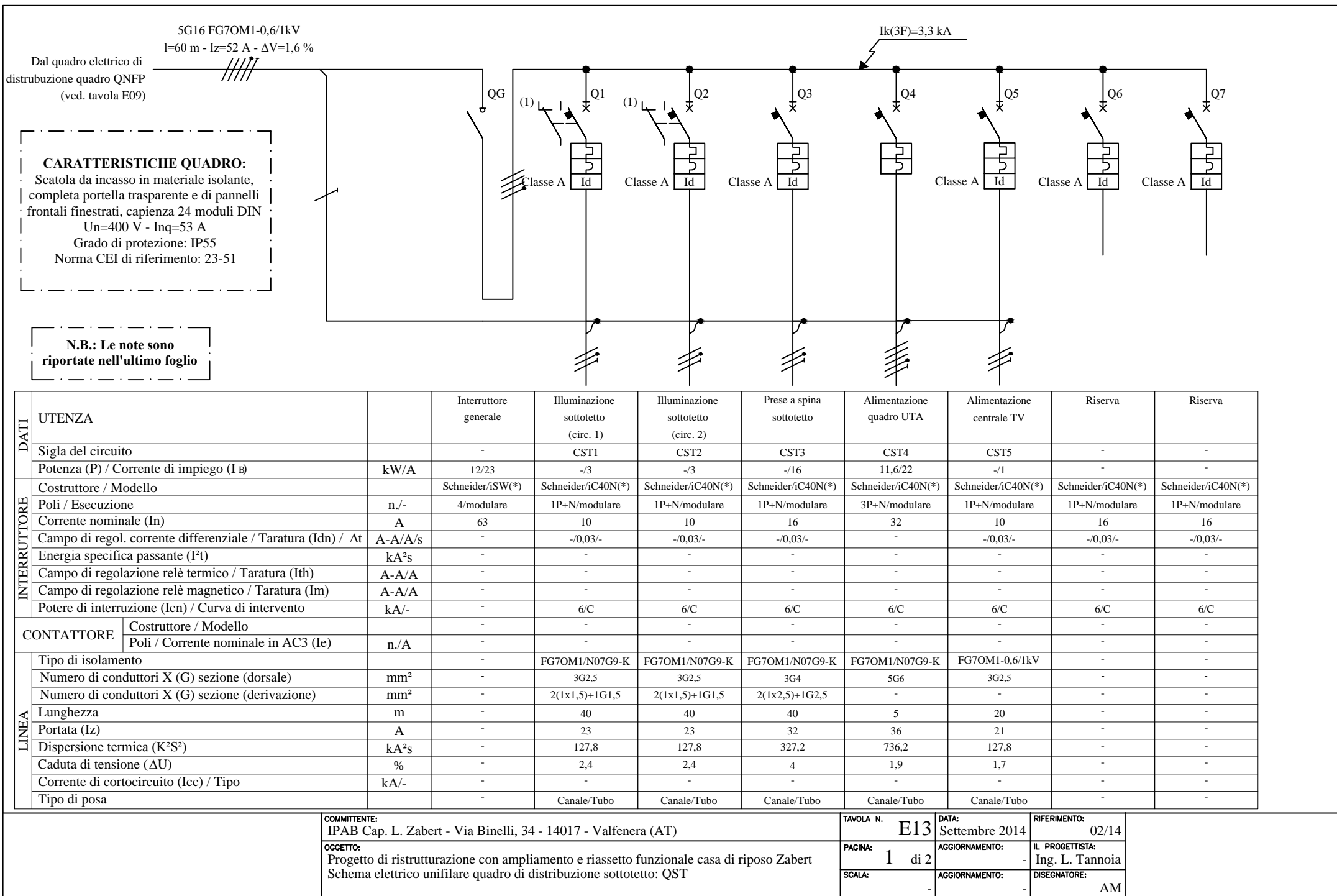
CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in lamiera di acciaio verniciata completa di pannelli frontali finestrati dimensione approssimativa 1380(h)x595(l)x205(p) mm
Un=400 V - Inq=54 A
Grado di protezione: IP40
Norma CEI di riferimento: 23-51

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT) OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P	TAVOLA N. E12	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 7 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di segnalazione stato da cablare in morsettiera

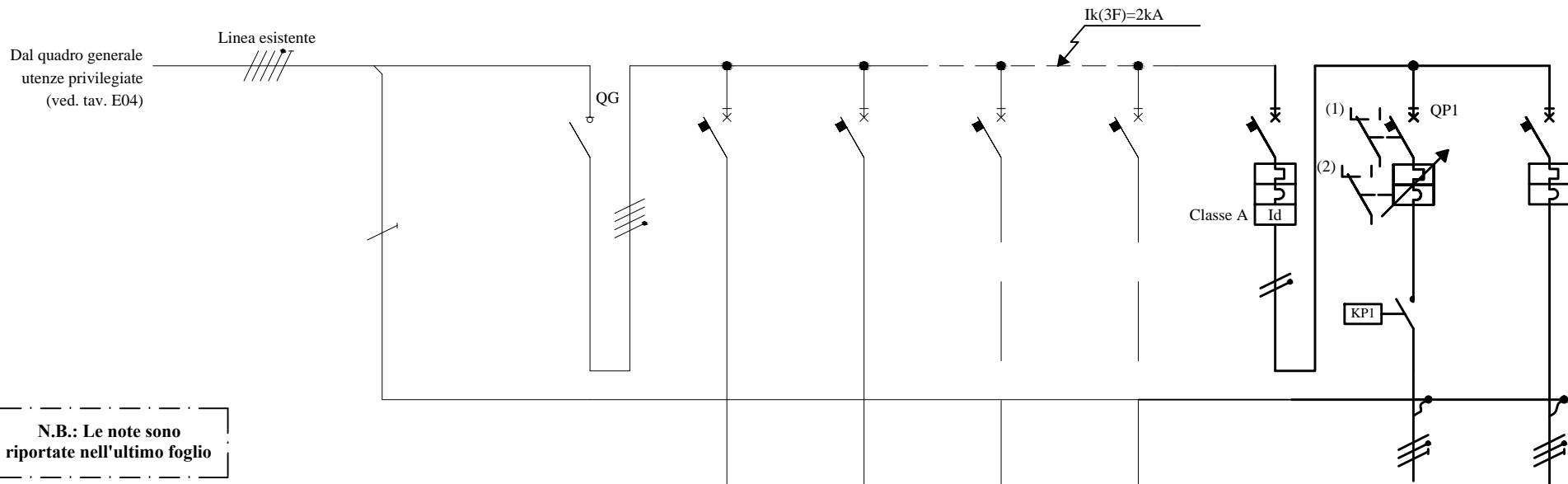
	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E12	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione piano secondo:Q2P	PAGINA: 8 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di segnalazione stato da cablare in morsettiera

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E13	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione sottotetto: QST	PAGINA: 2 di 2	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



DATI	UTENZA		Interruttore generale					Generale pompa P1 e addolcitore	Elettropompa P1 circuito primario	Prese a spina per addolcitore
	Sigla del circuito		-	-	-	-	-	-	-	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-	-	-	-	-/16	0,476/2,7	-/16
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	Schneider/iC40N(*)	Telem./GV2-ME08(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	-	-	-	-	-	1P+N/modulare	3/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	-	-	-	-	-	25	4	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-	-	-	-	-/0,03/-	-	-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	2,5-4/4	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	51	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	-	-	-	-	6/C	100	6/C
	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	Telem./LC1D09(*)	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-	-	-	3/9	-
	Tipo di isolamento		-	-	-	-	-	-	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	-	-	-	-	-	3G1,5	3G2,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-	-	-	-	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	-	-	-	-	-	-	10	10
	Portata (Iz)	A	-	-	-	-	-	-	14	22
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	46	127,8
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (Icc) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		-	-	-	-	-	-	Canale/Tubo	Canale/Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Stralcio schema elettrico unifilare quadro centrale termica: QCT (esistente da modificare)

TAVOLA N.
E14

PAGINA:
1 di 3

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

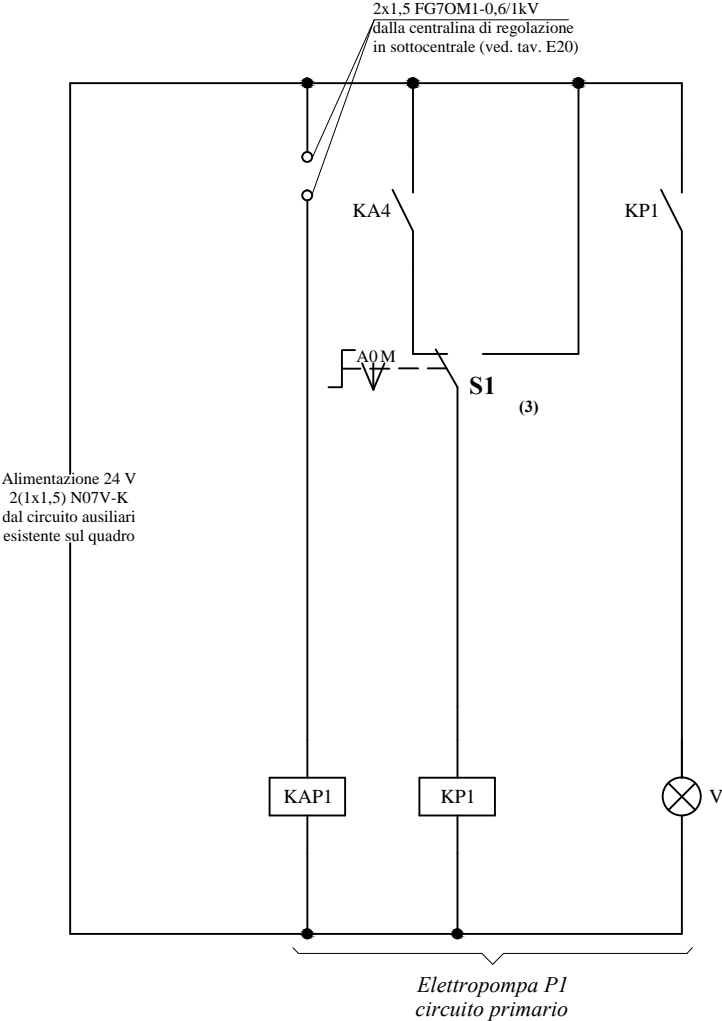
RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio

Circuito di comando pompe

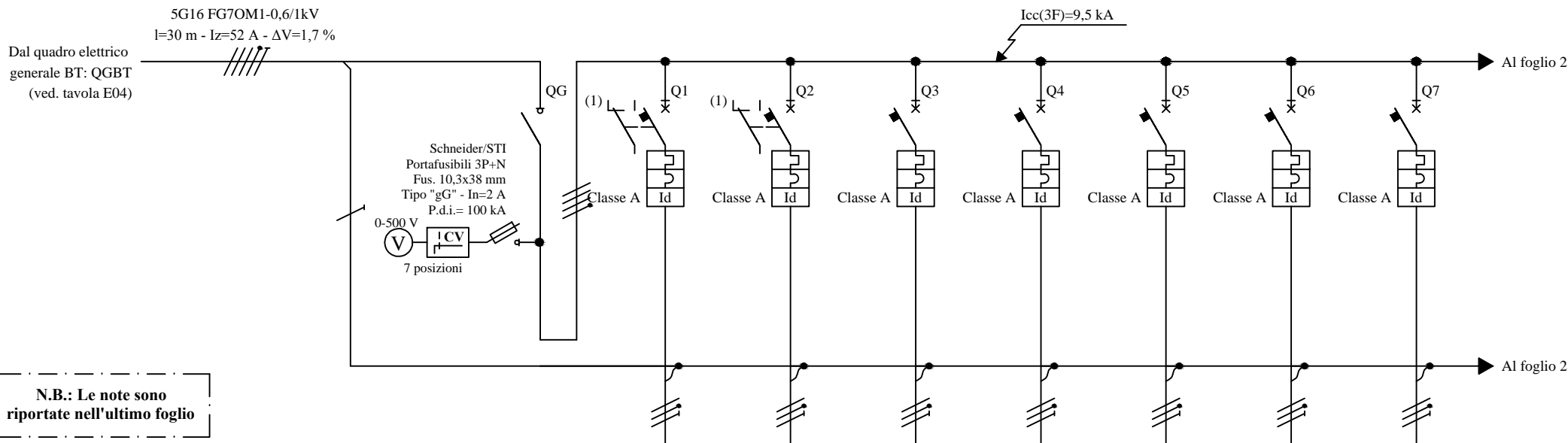


OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Stralcio schema elettrico unifilare quadro centrale termica: QCT (esistente da modificare)	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E14	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 2 di 3	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di stato per segnalazione stato interruttore
(2)	Contatto di stato per segnalazione scattato relè
(3)	Selettore a tre posizioni A-0-M
—————	Parte d'impianto esistente
—————	Parte d'impianto da realizzare

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E14	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Stralcio schema elettrico unifilare quadro centrale termica: QCT (esistente da modificare)	PAGINA: 3 di 3	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminaz. ordinaria cucina e locali annessi circ.1	Illuminaz. ordinaria cucina e locali annessi circ.2	Prese a spina CEE celle frigo (n.2) e prese locale derrate	Prese a spina CEE cutter tagliaverdure	Prese a spina CEE pelapatate	Prese a spina CEE tavolo refrigerato	Prese a spina CEE tritacarne
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	-	CCUC1	CCUC2	CCUC3	CCUC4	CCUC5	CCUC6	CCUC7
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	kW/A	20/32	-	-	1,6/16 (max)	1,3/16 (max)	0,37/16 (max)	0,6/16 (max)	1,1/16 (max)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (I _n)	A	63	10	10	16	16	16	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{dn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Potere di interruzione (I _{cu}) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento	-	-	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5
	Lunghezza	m	-	15	15	20	20	20	20	20
	Portata (I _z)	A	-	17	17	32	32	32	32	32
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	127,8	327,2	327,2	327,2	327,2	327,2
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa	-	-	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC

TAVOLA N.
E15

PAGINA:
1 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

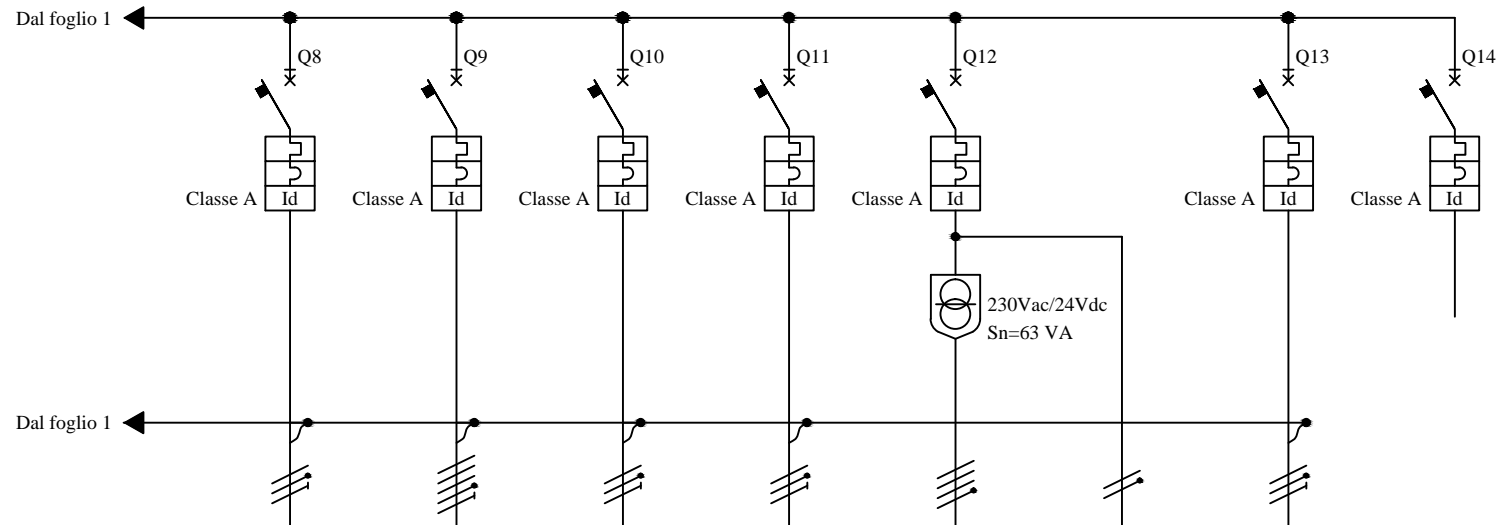
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

DATI	UTENZA		Prese a spina CEE abbattitore	Prese a spina CEE lavastoviglie	Alimentazione prese di servizio cucina e annessi	Alimentazione tapparelle motorizzate	Alimentazione centrale rivelazione gas	Alimentazione elettrovalvola gas metano	Alimentazione cappa aspirante	Riserva
	Sigla del circuito	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	CCUC8	CCUC9	CCUC10	CCUC11	CCUC12	CCUC13	CCUC14	-
INTERRUTTORE	Costruttore / Modello	kW/A	1,59/16 (max)	9,9/32 (max)	-/16	-	-/2	-/1	0,64/3,1	-
	Poli / Esecuzione		Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	-	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Corrente nominale (In)	n./-	1P+N/modulare	3P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	-	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A	16	32	16	16	10	-	16	16
	Energia specifica passante (I ² t)	A-A/A/s	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	A-A/A	-	-	-	-	-	-	-	-
		kA/-	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	-	6/C	6/C
LINEA	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	FG7OM1/N07G9-K	N07G9-K	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1/N07G9-K	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G4	5G6	3G4	3G4	2(1x1,5)+1G1,5	3G1,5	3G2,5	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	2(1x2,5)+1G2,5	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	2(1x2,5)+1G2,5	-
	Lunghezza	m	20	20	20	10	-	20	20	-
	Portata (Iz)	A	32	35	32	32	23	17	23	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	327,2	736,2	327,2	327,2	46	46	127,8	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (Icc) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Tubo	Tubo	Tubo	Canale/Tubo	Interno quadro	Tubo	Tubo	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC

TAVOLA N.
E15

PAGINA:
2 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

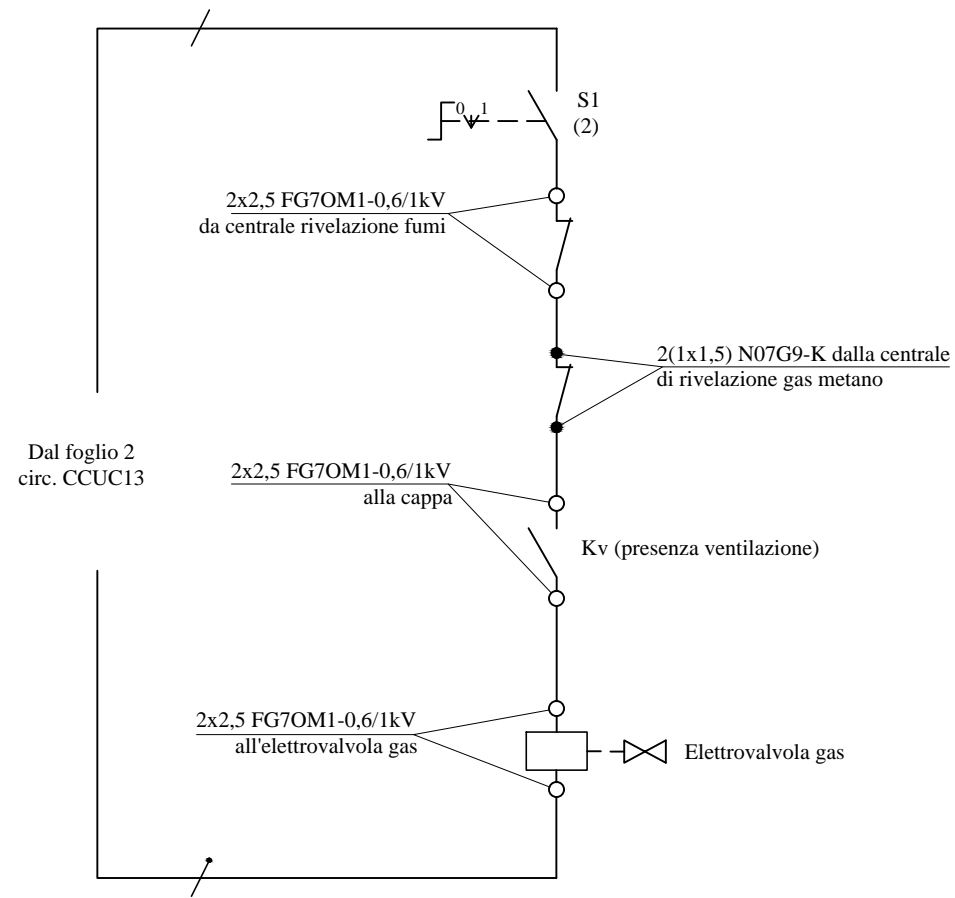
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

CIRCUITO DI COMANDO ELETTROVALVOLA GAS

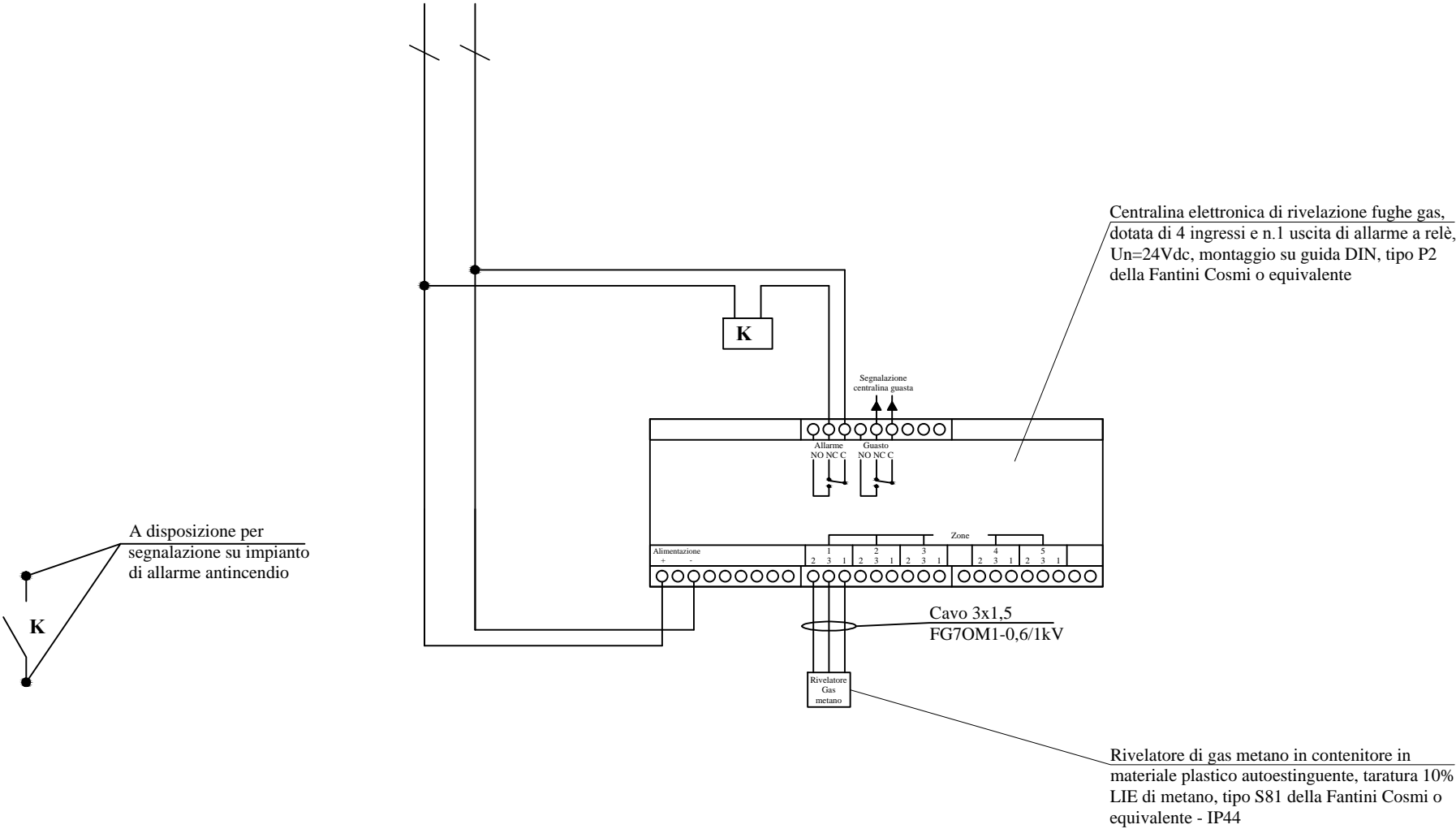


N.B.: Le note sono riportate nell'ultimo foglio

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E15	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 3 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

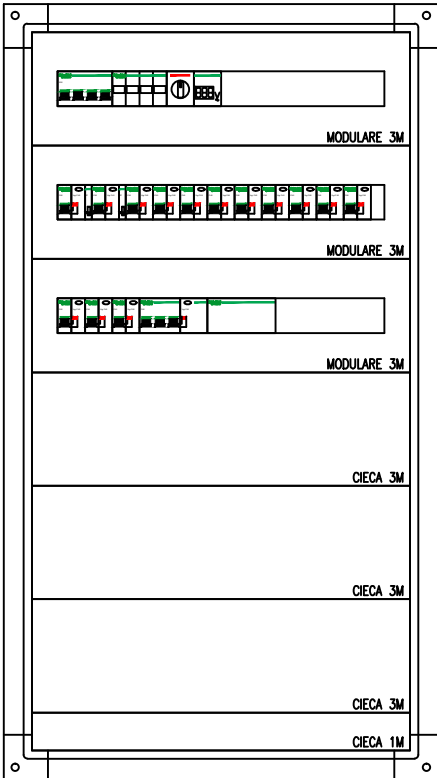
CIRCUITO DI COMANDO CENTRALE RIVELAZIONE GAS

Dal foglio 1 circuito CCUC12
2(1x1,5) N07G9-K 230 V



OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E15	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 4 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta a parete in lamiera di acciaio verniciata, completa portella trasparente e di pannelli frontali finestrati, dimensione 1025(h)x575(l)x230(p) mm
Un=400 V - Inq=54 A
Grado di protezione: IP55
Norma CEI di riferimento: 23-51

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E15	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 5 di 6	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di segnalazione stato da cablare in morsettiera
(2)	Selettore a due posizioni 0-1

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro di distribuzione cucina: QCUC

TAVOLA N.
E15

PAGINA:
6 di 6

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

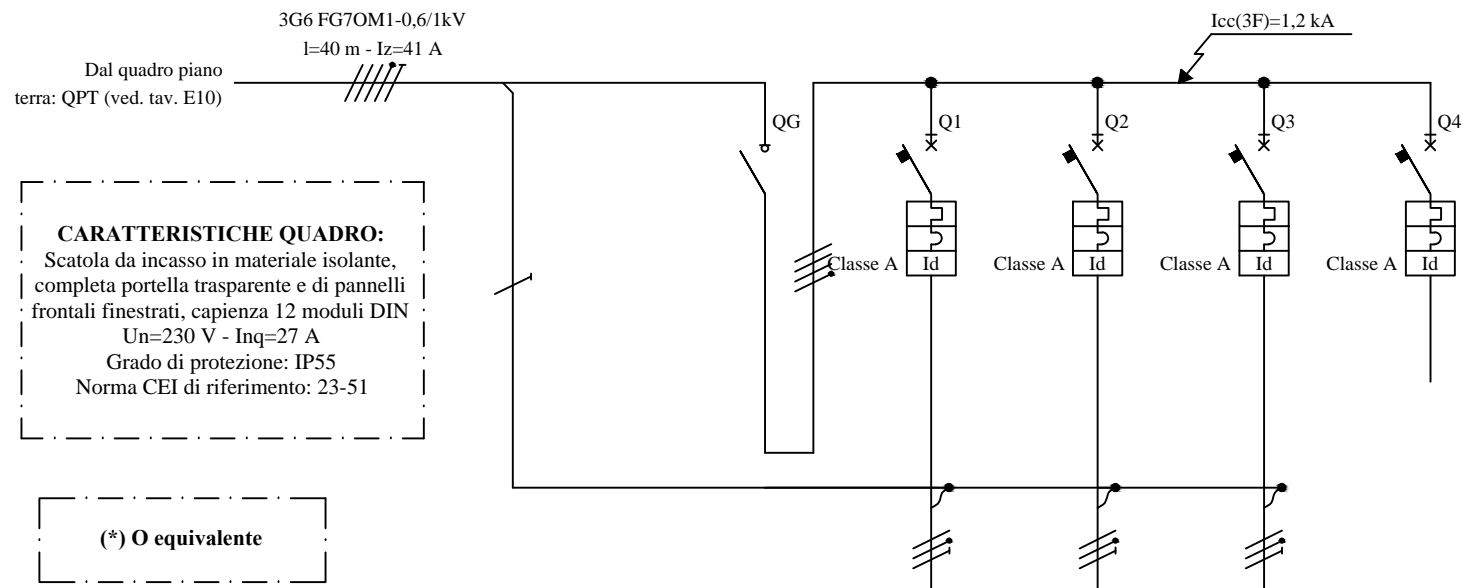
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione (circ.1)	Illuminazione (circ.2)	Prese a spina	Riserva
	Sigla del circuito		-	C-1	C-2	C-3	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-	-	-/16	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	2/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	32	10	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-	-
	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	6/C
	CONTATTATORE		-	-	-	-	-
LINEA	Costruttore / Modello		-	-	-	-	-
	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		-	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x4)+1G4	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-
	Lunghezza	m	-	20	20	20	-
	Portata (I _z)	A	-	22	22	29	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	127,8	327,2	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	Tubo	Tubo	Tubo	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro chiesa

TAVOLA N.
E16

PAGINA:
1 di 1

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

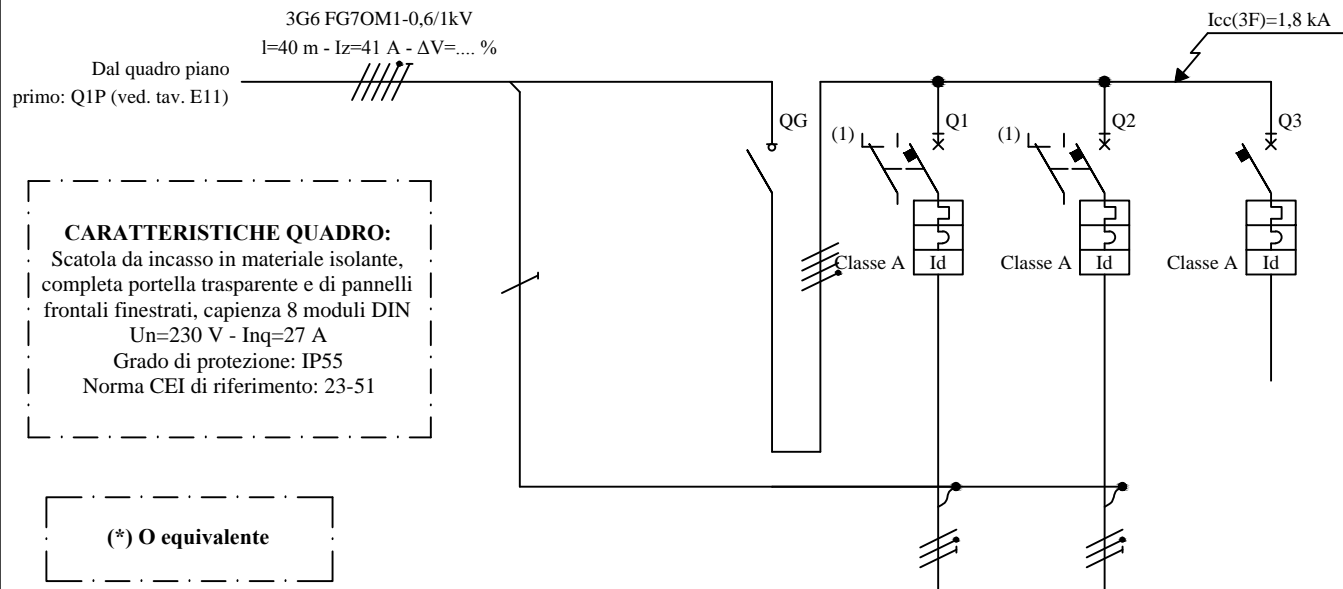
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione	Prese a spina	Riserva
	Sigla del circuito		-	CPAR1	CPAR2	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-	-/16	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	2/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	32	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-
	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C
	CONTATTATORE	Costruttore / Modello	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		-	N07G9-K	N07G9-K	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x4)+1G4	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-
	Lunghezza	m	-	10	10	-
	Portata (I _z)	A	-	22	29	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	327,2	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	Tubo	Tubo	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro parrucchiera: QPAR

TAVOLA N. **E17**

PAGINA: **1** di **1**

SCALA: **-**

DATA: Settembre 2014

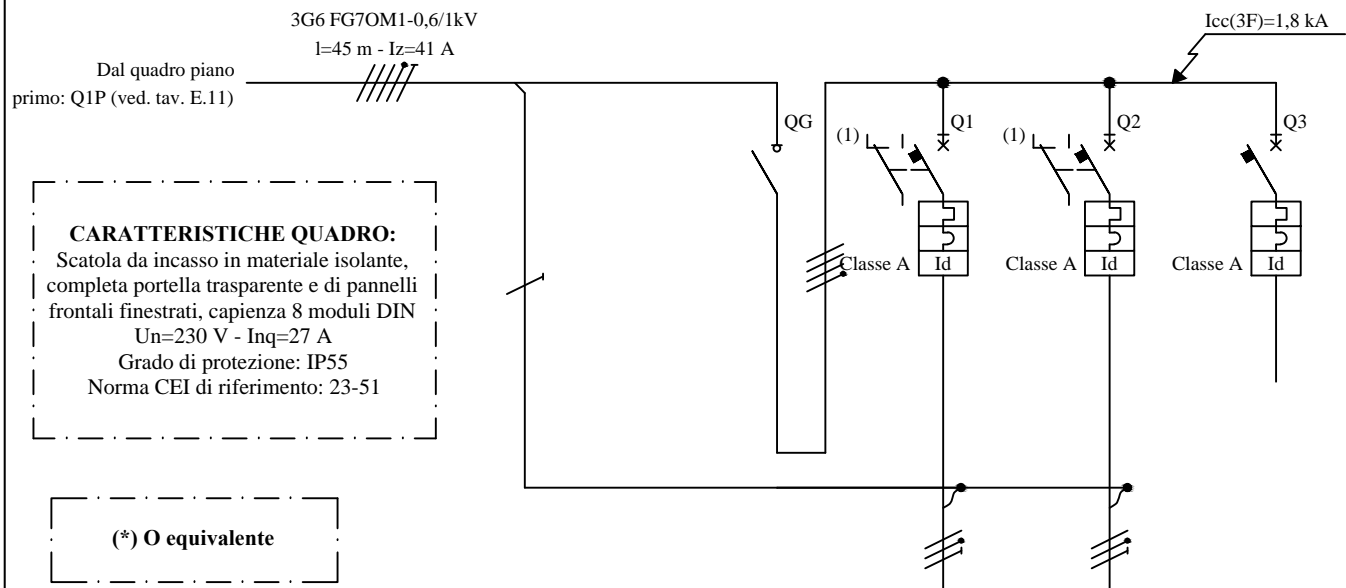
AGGIORNAMENTO: **-**

AGGIORNAMENTO: **-**

RIFERIMENTO: 02/14

IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE: AM



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione	Prese a spina	Riserva
	Sigla del circuito		-	CPAR1	CPAR2	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-	-/16	-
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	2/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	32	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	-	-	-	-
	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C
	CONTATTATORE	Costruttore / Modello	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		-	N07G9-K	N07G9-K	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	-	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x4)+1G4	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	-
	Lunghezza	m	-	10	10	-
	Portata (I _z)	A	-	22	29	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	-	127,8	327,2	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo	kA/-	-	-	-	-
	Tipo di posa		-	Tubo	Tubo	-

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro palestra: QPAL

TAVOLA N.
E18

PAGINA:
1 di 1

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

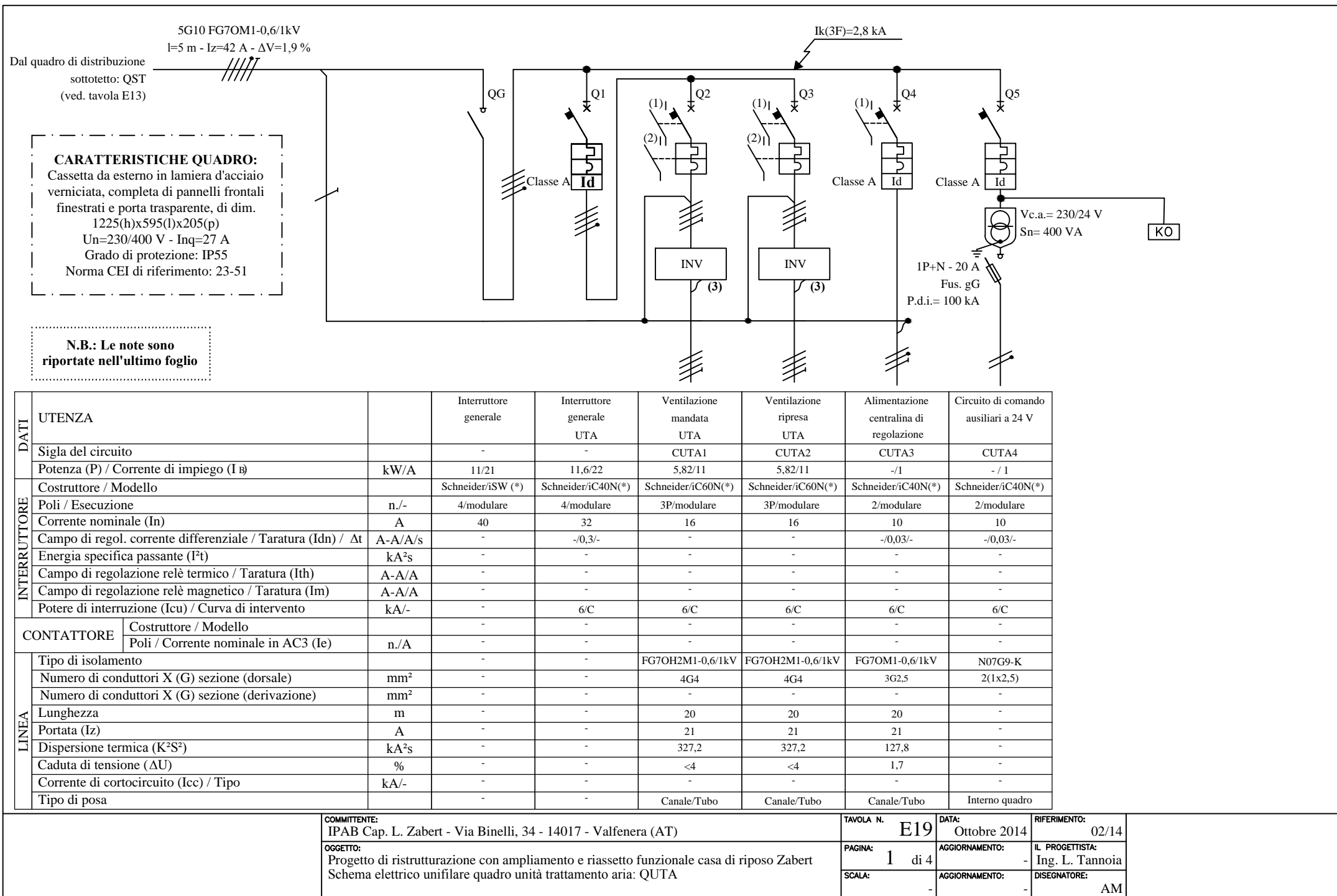
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

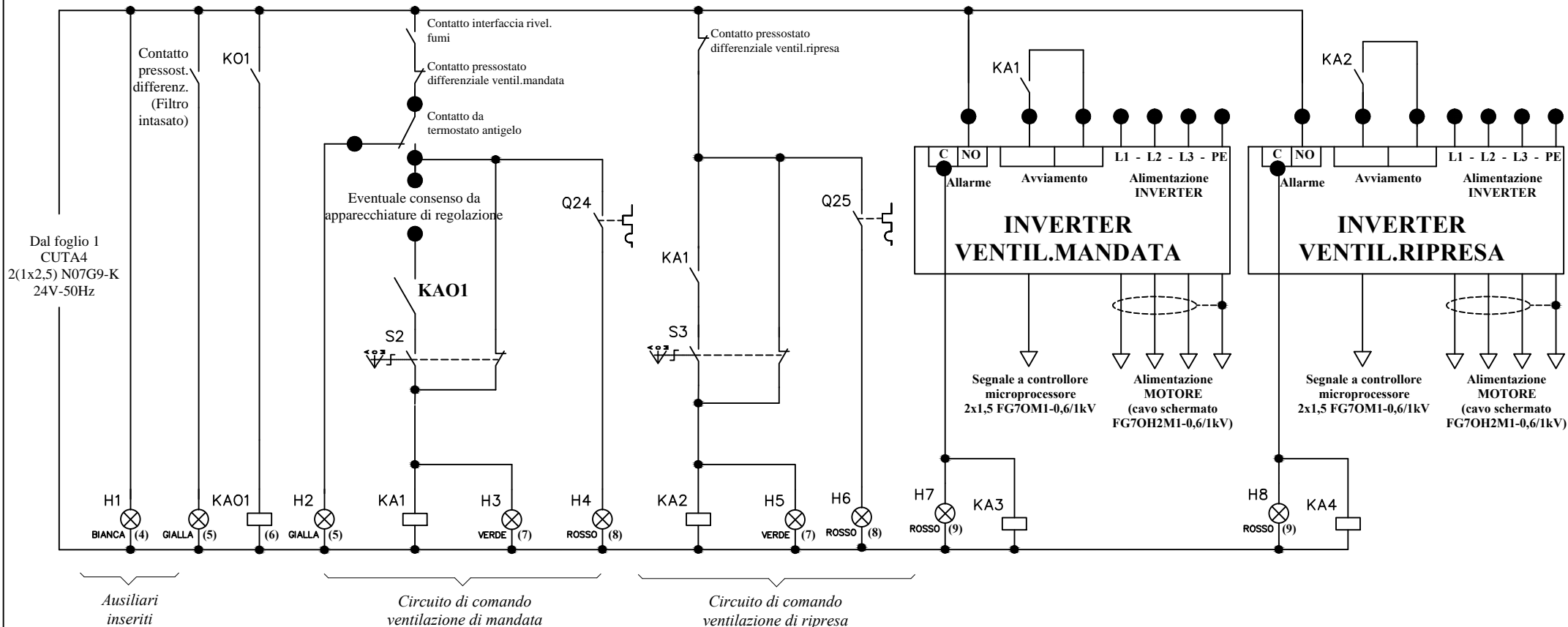
RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



Circuito di comando tipo per ventilatore dotato di variatore di velocità



**N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio**

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro unità trattamento aria: QUTA

TAVOLA N.
E19

PAGINA:
2 di 4

SCALA:
-

DATA:
Ottobre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

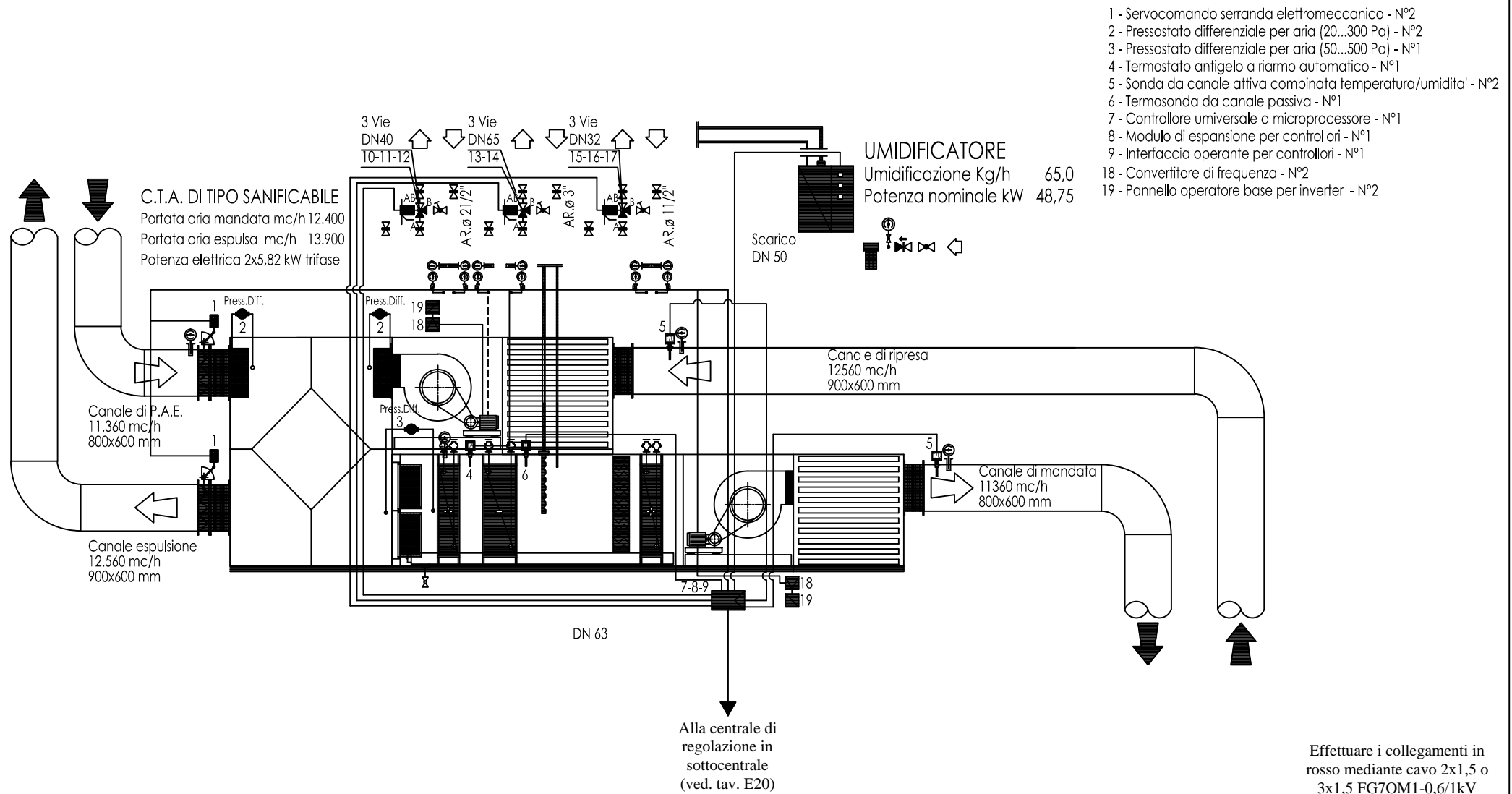
AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM

**STRALCIO CIRCUITO FUNZIONALE IMPIANTO TERMOFLUIDICO VALIDO AI FINI DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI
(PER MAGGIORI DETTAGLI VEDI ELABORATI DI PROGETTO MECCANICO)**



COMMITTENTE:
 IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
 Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
 Schema elettrico unifilare quadro unità trattamento aria: QUTA

TAVOLA N.
 E19

PAGINA:
 3 di 4

SCALA:
 -

DATA:
 Ottobre 2014

AGGIORNAMENTO:
 -

AGGIORNAMENTO:
 -

RIFERIMENTO:
 02/14

IL PROGETTISTA:
 Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
 AM

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto ausiliario di segnalazione stato da cablare in apposita morsettiera (se non utilizzato nel circuito di comando)
(2)	Contatto ausiliario scattato relè da cablare in apposita morsettiera (se non utilizzato nel circuito di comando)
(3)	Variatore statico di velocità, da installare all'esterno del quadro, dotato di tastierino su fronte quadro (componenti la cui fornitura è prevista nelle opere fluidomeccaniche)
(4)	Lampada spia con diffusore di colore bianco (presenza tensione) per montaggio su fronte quadro
(5)	Lampada spia con diffusore di colore giallo (intervento termostato antigelo) per montaggio su fronte quadro
(6)	Contattore ausiliario $U_c=24V_{ac}$
(7)	Lampada spia con diffusore di colore verde (motore in marcia) per montaggio su fronte quadro
(8)	Lampada spia con diffusore di colore rosso (ventilazione ferma) per montaggio su fronte quadro
(9)	Lampada spia con diffusore di colore rosso (guasto motore) per montaggio su fronte quadro
KO	Interruttore orario giornaliero e settimanale, $U_n=230\text{ V}$, completo di display retroilluminato, commutazione ora solare/legale (estate/inverno), montaggio su guida DIN, tipo IHP+ 1c della Schneider o equivalente

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema elettrico unifilare quadro unità trattamento aria: QUTA

TAVOLA N.
E19

PAGINA: **4** di 4

SCALA:
-

DATA:
Ottobre 2014

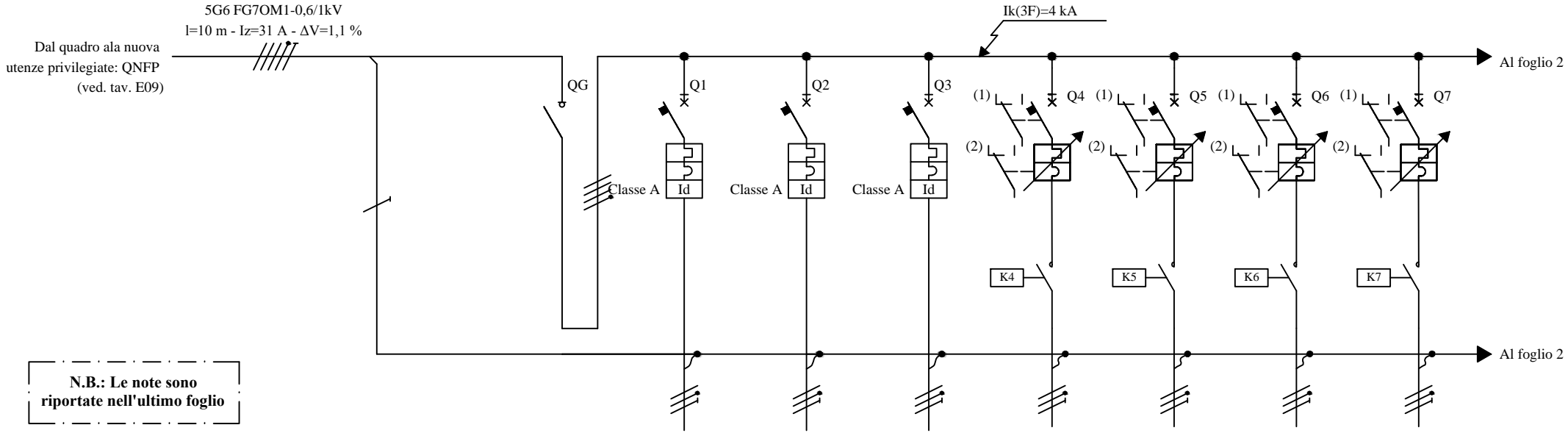
AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

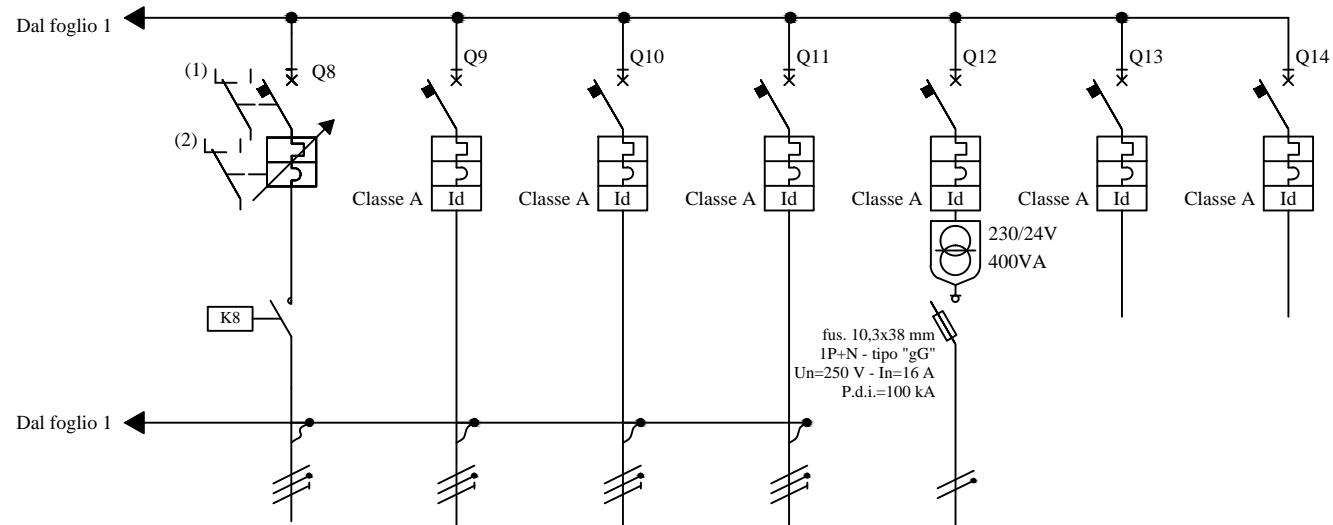
IL PROGETTISTA:
- Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
AM



DATI	UTENZA		Interruttore generale	Illuminazione	Prese a spina di servizio	Prese a spina per pompe dosatrici	Elettropompa P2 circuiti ventilconvettori	Elettropompa P3 circuiti radiatori	Elettropompa P4 circuiti batterie calde CTA	Elettropompa P5 circuiti accumulo sanitario
	Sigla del circuito		-	CSC1	CSC2	CSC3	CSC4	CSC5	CSC6	CSC7
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	-	-/2	-/16	-/16	0,194/1,2	0,194/1,2	0,55/3,2	0,194/1,2
	Costruttore / Modello		Schneider/iSW	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Telem./GV2-ME06(*)	Telem./GV2-ME06(*)	Telem./GV2-ME08(*)	Telem./GV2-ME06(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	4/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	3/modulare	3/modulare	3/modulare	3/modulare
	Corrente nominale (In)	A	32	10	16	16	1,6	1,6	4	1,6
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (I _{Δn}) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-	-	-	-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (I _{th})	A-A/A	-	-	-	-	1-1,6/1,6	1-1,6/1,6	2,5-4/4	1-1,6/1,6
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (I _m)	A-A/A	-	-	-	-	22,5	22,5	51	22,5
	Potere di interruzione (I _{cu}) / Curva di intervento	kA/-	-	6/C	6/C	6/C	100	100	100	100
CONTATTORE	Costruttore / Modello		-	-	-	-	Telem./LC1D09(*)	Telem./LC1D09(*)	Telem./LC1D09(*)	Telem./LC1D09(*)
	Poli / Corrente nominale in AC3 (I _e)		-	-	-	-	3/9	3/9	3/9	3/9
LINEA	Tipo di isolamento		-	N07G9-K	FG70M/N07G9-K	FG70M/N07G9-K	FG70M1-0,6/1kV	FG70M1-0,6/1kV	FG70M1-0,6/1kV	FG70M1-0,6/1kV
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)		-	2(1x2,5)+1G2,5	3G4	3G4	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)		-	2(1x1,5)+1G1,5	2(1x2,5)+1G2,5	2(1x2,5)+1G2,5	-	-	-	-
	Lunghezza		-	10	10	10	10	10	10	10
	Portata (I _z)		-	22	29	29	14	14	14	14
	Dispersione termica (K ² S ²)		-	127,8	327,2	327,2	46	46	46	46
	Caduta di tensione (ΔU)		-	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (I _{cc}) / Tipo		-	-	-	-	-	-	-	-
LINEA	Tipo di posa		-	Tubo	Tubo	Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC	PAGINA: 1 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

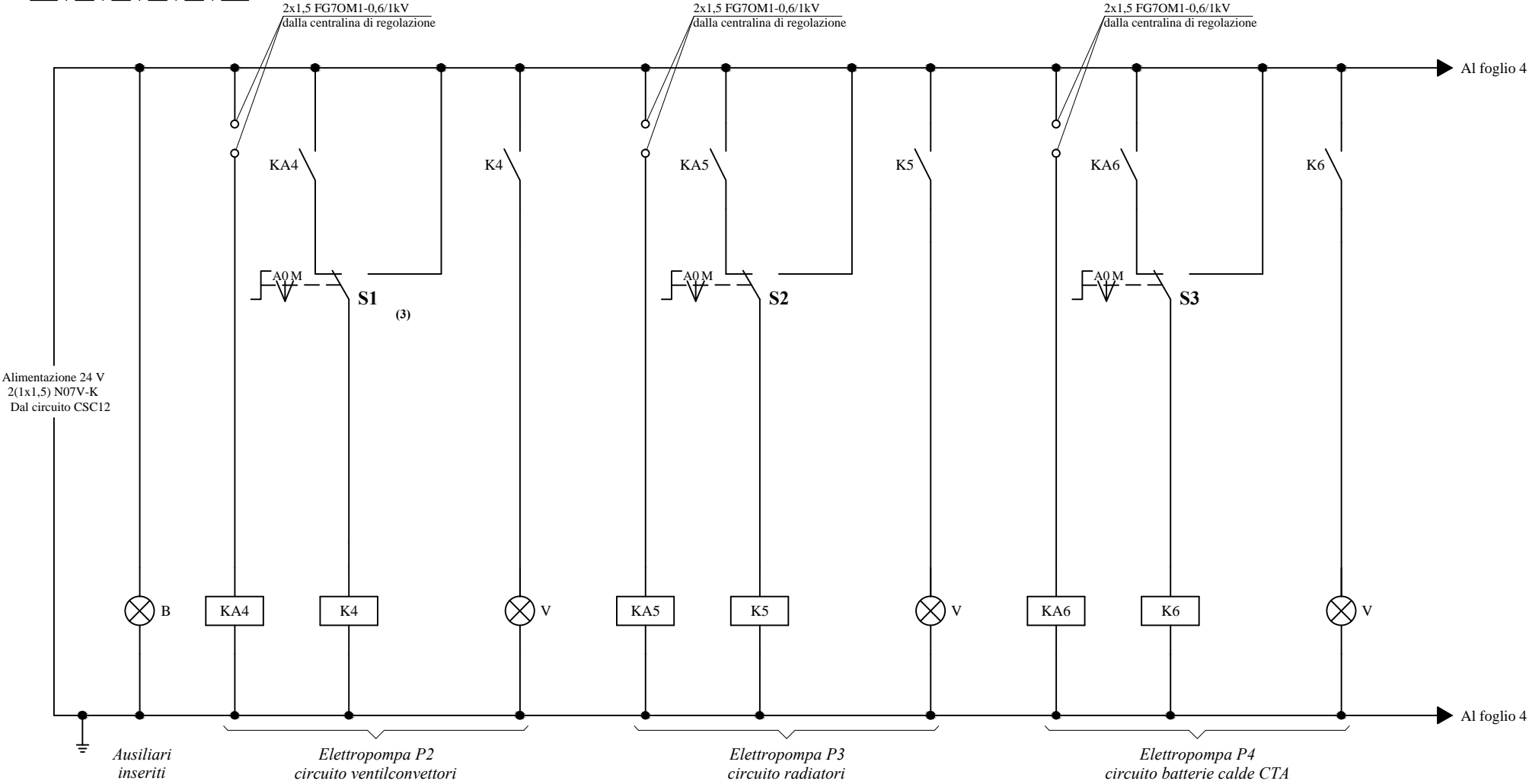


DATI	UTENZA		Elettropompa P6 circuitto batteria freddo UTA	Aliment. centralina unità per caricament accumuli a stratificaz.	Alimentazione modulo per produzione di ACS	Alimentazione centralina di regolazione	Alimentazione ausiliari	Riserva	Riserva
	Sigla del circuito		CSC8	CSC9	CSC10	CSC11	CSC12	-	-
INTERRUTTORE	Potenza (P) / Corrente di impiego (I _B)	kW/A	1/6	-/2	-/2	-/2	-/2	-	-
	Costruttore / Modello		Telem./GV2-ME14(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)	Schneider/iC40N(*)
	Poli / Esecuzione	n./-	3/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare	1P+N/modulare
	Corrente nominale (In)	A	10	10	10	10	10	16	16
	Campo di regol. corrente differenziale / Taratura (Idn) / Δt	A-A/A/s	-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-	-/0,03/-
	Energia specifica passante (I ² t)	kA ² s	-	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè termico / Taratura (Ith)	A-A/A	6-10/7	-	-	-	-	-	-
	Campo di regolazione relè magnetico / Taratura (Im)	A-A/A	138	-	-	-	-	-	-
CONTATTATORE	Potere di interruzione (Icu) / Curva di intervento	kA/-	100	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C	6/C
	Costruttore / Modello		Telem./LC1D09(*)	-	-	-	-	-	-
LINEA	Poli / Corrente nominale in AC3 (Ie)	n./A	3/9	-	-	-	-	-	-
	Tipo di isolamento		FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	FG7OM1-0,6/1kV	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (dorsale)	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	-	-
	Numero di conduttori X (G) sezione (derivazione)	mm ²	-	-	-	-	-	-	-
	Lunghezza	m	10	10	10	10	10	-	-
	Portata (Iz)	A	14	20	20	20	20	-	-
	Dispersione termica (K ² S ²)	kA ² s	46	127,8	127,8	127,8	127,8	-	-
	Caduta di tensione (ΔU)	%	-	-	-	-	-	-	-
	Corrente di cortocircuito (Icc) / Tipo	kA/-	-	-	-	-	-	-	-
	Tipo di posa		Canale/Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	Tubo	-	-

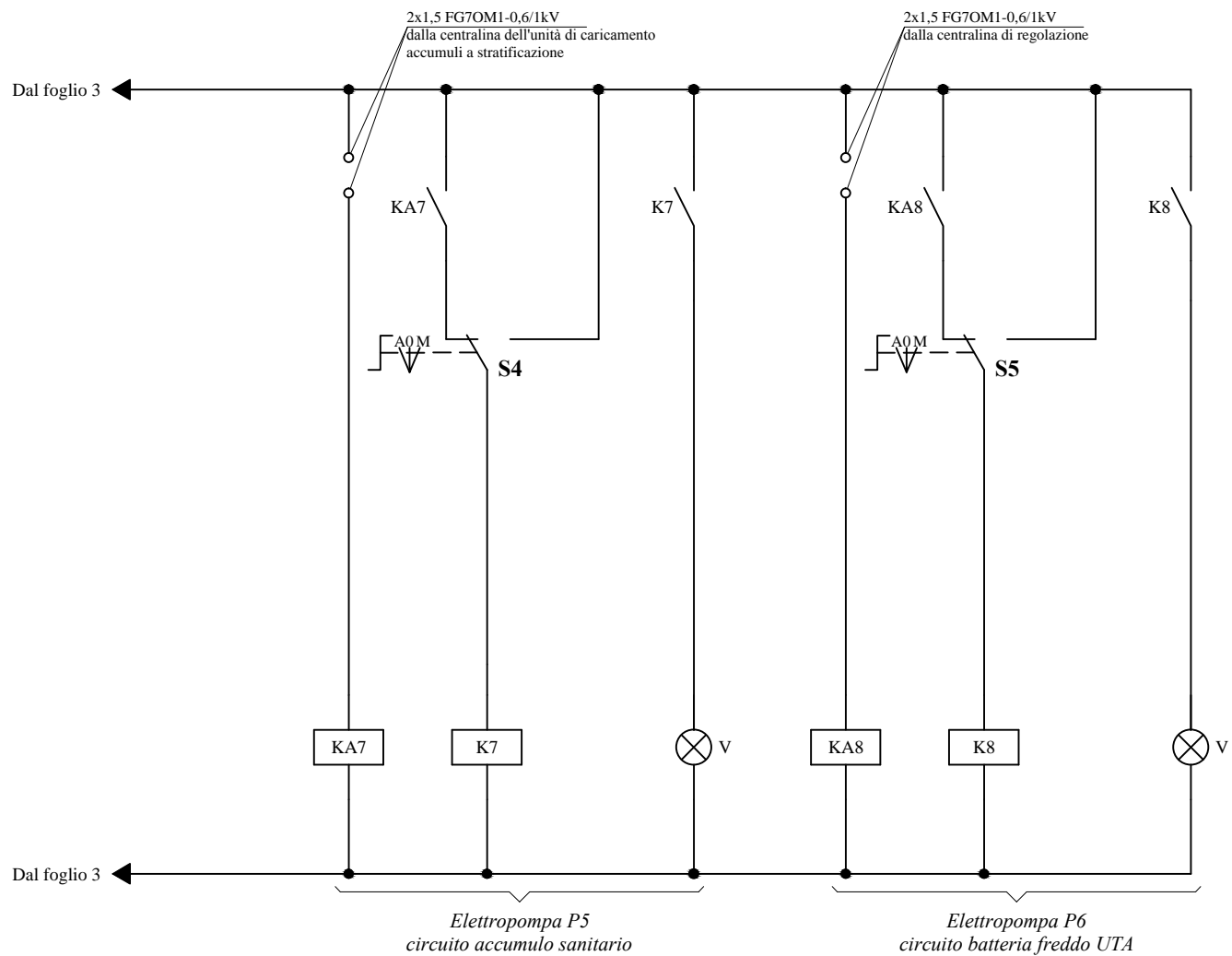
OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
		PAGINA: 2 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

Circuito di comando pompe

N.B.: Le note sono
riportate nell'ultimo foglio



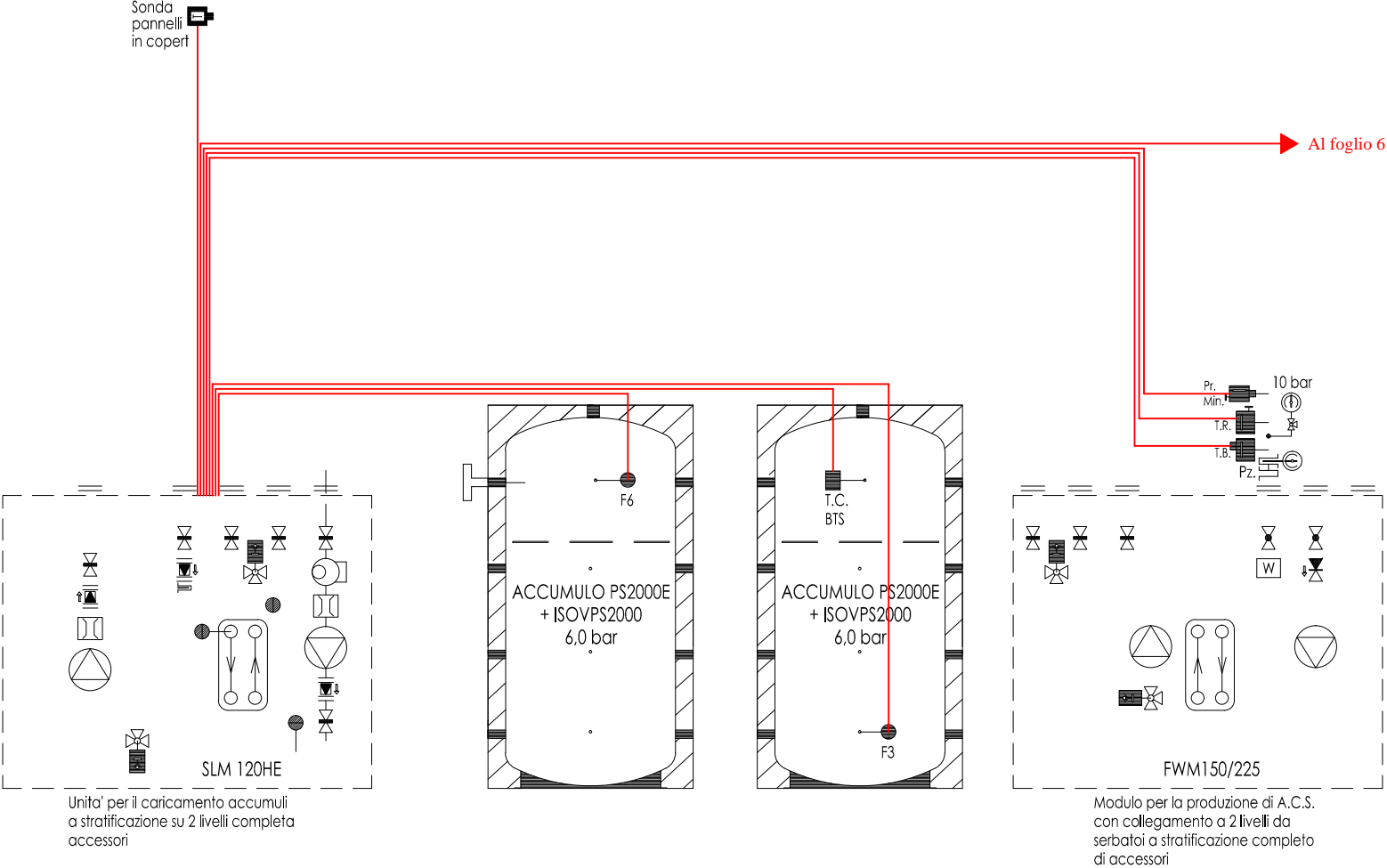
OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
		PAGINA: 3 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM



COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
	PAGINA: 4 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
	SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC		

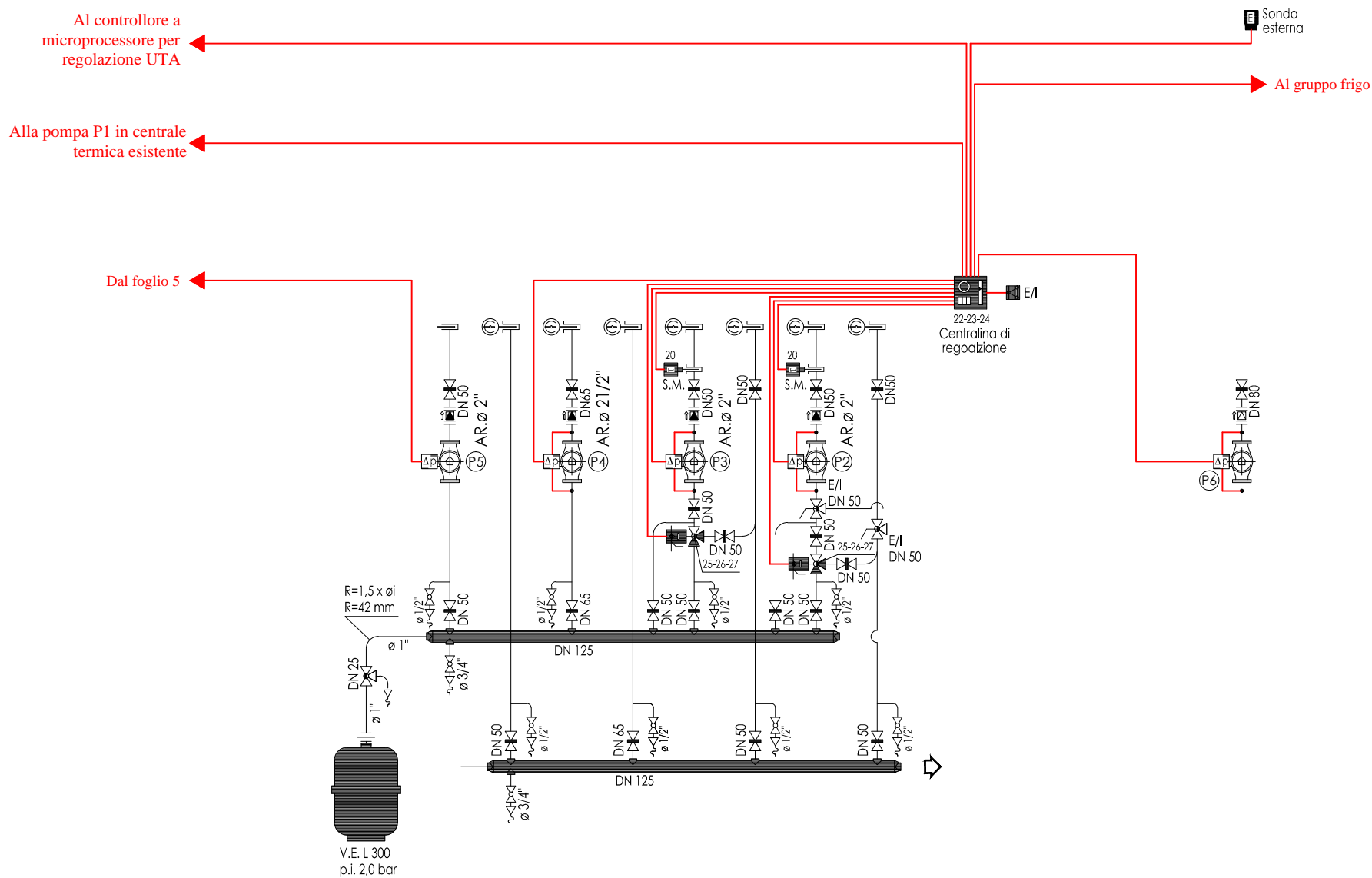
**STRALCIO CIRCUITO FUNZIONALE IMPIANTO TERMOFLUIDICO VALIDO AI FINI DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI
(PER MAGGIORI DETTAGLI VEDI ELABORATI DI PROGETTO MECCANICO)**

Effettuare i collegamenti in
rosso mediante cavo 2x1,5 o
3x1,5 FG7OM1-0,6/1kV



COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N.	E20	DATA:	Settembre 2014	RIFERIMENTO:	02/14
	PAGINA:	5 di 8	AGGIORNAMENTO:	-	IL PROGETTISTA:	Ing. L. Tannoia
	SCALA:	-	AGGIORNAMENTO:	-	DISEGNATORE:	AM
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC					

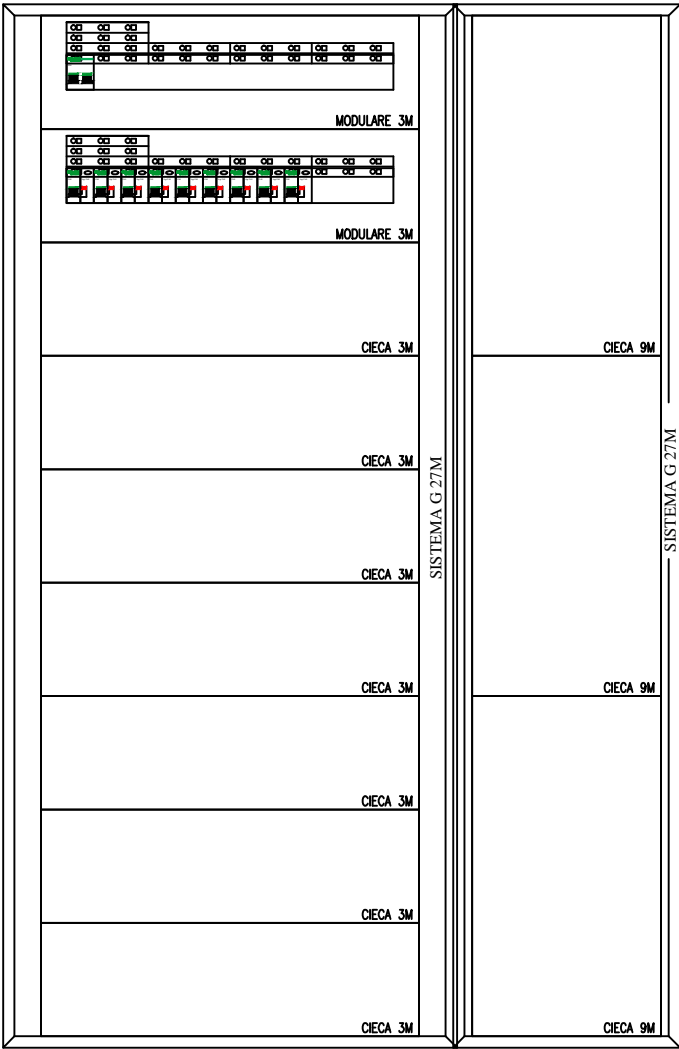
**UNO FUNZIONALE IMPIANTO TERMOFLUIDICO VALIDO AI FINI DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI
(PER MAGGIORI DETTAGLI VEDI ELABORATI DI PROGETTO MECCANICO)**



Effettuare i collegamenti in rosso mediante cavo 2x1,5 o 3x1,5 FG7OM1-0,6/1kV

COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)		TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14
OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC		PAGINA: 6 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM

FRONTE QUADRO (scala 1:10)



CARATTERISTICHE QUADRO:
Cassetta da esterno in lamiera d'acciaio
verniciata, completa di pannelli frontali
finestrati e porta trasparente, di dim.
1380(h)x895(l)x205(p)
Un=230 V - Inq=27 A
Grado di protezione: IP55
Norma CEI di riferimento: 23-51

OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E20	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
		PAGINA: 7 di 8	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: AM	

NOTE DI RIFERIMENTO

<i>Nota</i>	<i>Descrizione</i>
(*)	O equivalente
(1)	Contatto di stato per segnalazione stato interruttore
(2)	Contatto di stato per segnalazione scattato relè
(3)	Selettore a tre posizioni A-0-M

	COMMITTENTE:	TAVOLA N.	DATA:	RIFERIMENTO:	
	IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	E20	Settembre 2014	02/14	
	OGGETTO:	PAGINA:	AGGIORNAMENTO:	IL PROGETTISTA:	
	Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema elettrico unifilare quadro sottocentrale termica: QSC	8 di 8	-	Ing. L. Tannoia	
		SCALA:	AGGIORNAMENTO:	DISEGNATORE:	
		-	-	AM	

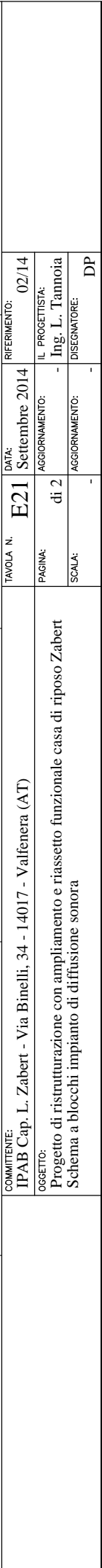
Piano Sottotetto

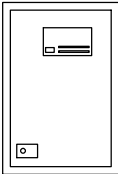




Piano Secondo

Piano Primo

Piano Terra

Piano Interrato



	<p>Centrale di diffusione sonora per l'emergenza (EVAC), composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio a rack 19" 20U completo di tetto ventilato e porta anteriore in vetro, tipo 2020-PV della Notifier; - distributore filtro di rete 230Vac con n.10 prese IEC e interruttore magnetotermico, tipo 2000-PWR/COND della Notifier; - centrale master EN54-16 massimo 6 zone (o 3AB) con amplificatore integrato da 240 watt. Registratore messaggi integrato. 6 contatti. allarmabili. Microfono VVFF integrato; possibilità di max 4 basi micro, tipo 3500-EV6240/MU della Notifier; - amplificatore di standby/backup/bgm da 240 W RMS con ingresso CANBUS. Alimentazione solo 24 volt, tipo 3500-BAMP240/EV6; - alimentatore di emergenza e caricabatterie automatico EN54-4 tipo 3500-PS/EV6, con n.2 batterie 12V 40A/h, tipo 6215-30/4600 della Notifier.
	<p>Diffusore incasso soffitto EN54-24, potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico e cavo antifiamma, diametro 180 mm, profondità 130 mm. Foro incasso 166-170 mm. Colore: Bianco, tipo 3500-C-EVAC6W/EN della Notifier o equivalente</p>
	<p>Diffusore da parete EN54-24 rettangolare, potenza 6 Watt per linea 100 V. Costruzione MDF ad alta densità, griglia in metallo, morsetti ceramici e fusibile termico. Dimensioni 252x192x82 mm. Colore: bianco, tipo 3500-C-EVAC6W/EN della Notifier o equivalente</p>
	<p>Scheda di fine linea</p>
	<p>Base microfonica servizio digitale 11 tasti liberamente programmabili (base solo di servizio), tipo 3500-BM/EV6 della Notifier o equivalente</p>

	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E21	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto di diffusione sonora	PAGINA: di 2	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: DP	

N.B.: Il presente schema a blocchi è esemplificativo, dato che riporta tutte le tipologie dei componenti da installare. Il numero dei componenti è da desumere dalle singole planimetrie.

Piano sottotetto

Piano secondo

Piano primo

Piano terra

Piano interrato

Pannello remoto da installare nel locale personale al piano secondo

DRF

Pannello remoto da installare nel locale personale al piano primo

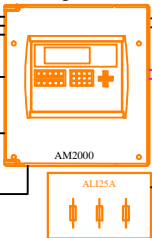
DRF

Pannello remoto da installare in reception al piano terra

DRF

Centrale da installare nel locale personale al piano terra

Alla centrale diffusione sonora con cavo 2x1,5 FG4OHM1-0,6/1kV
Alla centrale rivelazione fumi esistente concavo 2x1,5 FG4OHM1-0,6/1kV
Pulsante unipolare In=10A per prova serrande tagliafuoco



COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema a blocchi dell'impianto rivelazione fumi

TAVOLA N.
E22

PAGINA:
1 di 2

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014








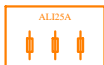




AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

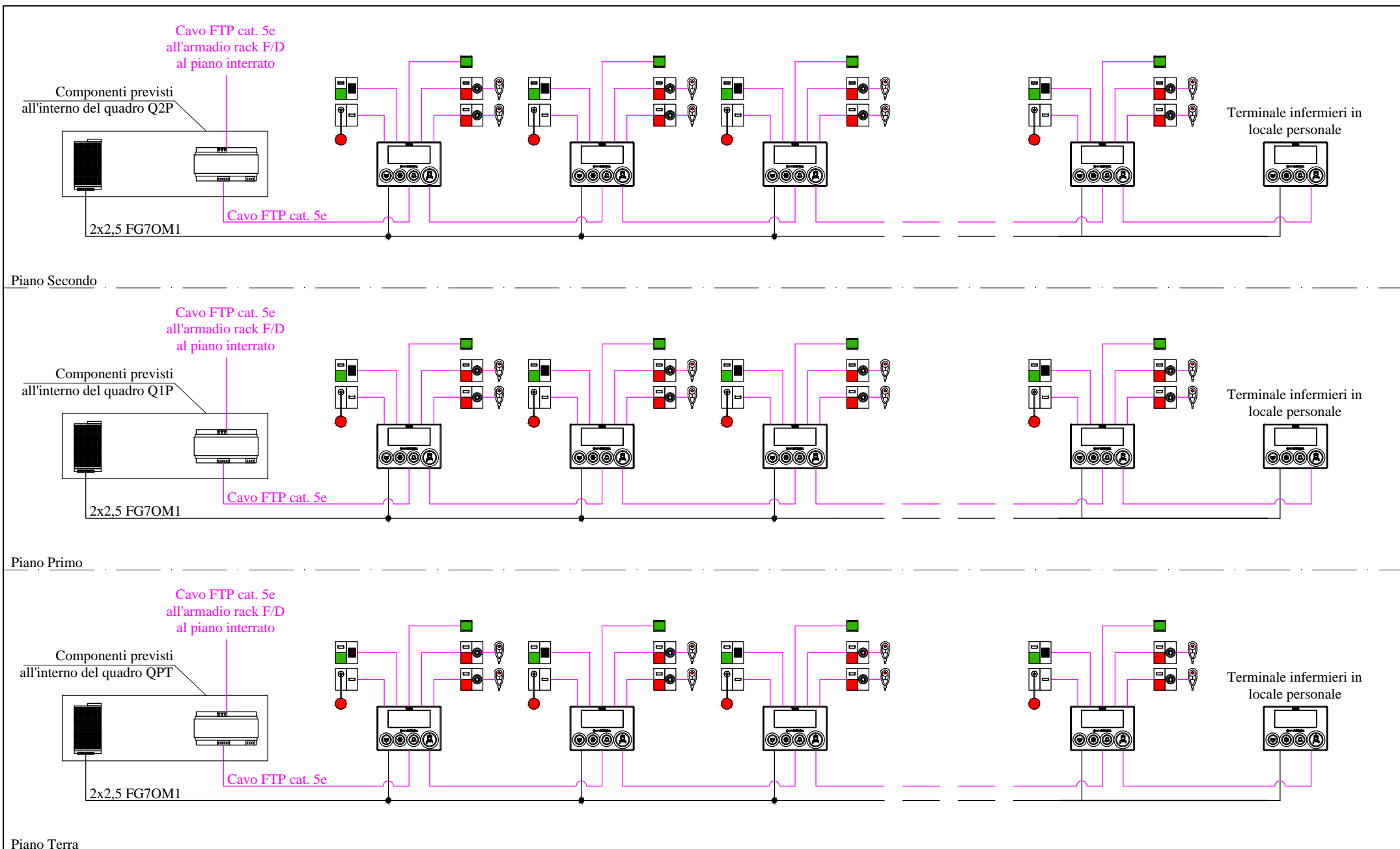
RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia


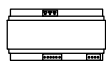
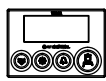




DISEGNATORE:
DP

	Centrale di allarme a microprocessore per la gestione di sistemi antincendio di tipo analogico, completa di 2 linee analogiche (99 sensori + 99 moduli per ogni loop), completa di alimentatore e batterie, tipo AM-2000 della Notifier o equivalente
	Rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare al di sotto del controsoffitto, dotato di isolatore di corto circuito, tipo NFXI-OPT della Notifier o equivalente, completo di base di collegamento, tipo B501AP della Notifier o equivalente
	Rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare a soffitto, al di sopra del controsoffitto, dotato di isolatore di corto circuito, tipo NFXI-OPT della Notifier o equivalente, completo di base di collegamento, tipo B501AP della Notifier o equivalente, e di led di ripetizione allarme tipo Indicator della Notifier o equivalente
	Camera d'analisi completa di rivelatore ottico di fumo di tipo indirizzato, da installare all'interno di condotte di ventilazione
	Pannello ottico/acustico interamente costruito con materiali non combustibili (ABS VO) o non propagatori di fiamma, tipo PAN-1N, completo di modulo di indirizzamento, in propria scatola, tipo CMA1-I della Notifier o equivalente
	Pulsante manuale allarme incendio (sotto vetro) completo di modulo di indirizzamento con doppio modulo isolatore (H installazione \cong 1,1 m) tipo M700KI della Notifier o equivalente - IP44. Prevedere in corrispondenza dello stesso un apposito cartello indicante la presenza del pulsante manuale destinato all'impianto antincendio (conforme alla norma UNI 7546-16)
	Elettromagnete per trattenimento porta tagliafuoco con pulsante di sblocco, tipo EM10 della Notifier o equivalente completo di modulo d'uscita a microprocessore per sistemi analogici, tipo M-701E della Notifier o equivalente
	Alimentatore di alimentazione ausiliaria 220 V - 24 Vd.c. - In=1 A, in proprio contenitore metallico, tipo ALI25A della Notifier o equivalente, completo di batterie al piombo sigillato 12Vd.c. 15Ah, tipo BAT-02 della Notifier o equivalente
	Serranda tagliafuoco (prevista nelle opere fluidomeccaniche)
	Scheda provvista di n.2 moduli d'ingresso e n.2 moduli d'uscita, adatto all'acquisizione dello stato e al comando delle serrande tagliafuoco, tipo CMA22 della Notifier o equivalente
	Modulo d'uscita a microprocessore per sistemi analogici, fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un contatto relè libero da potenziale, dotato di modulo d'isolamento incorporato, tipo M-701E della Notifier o equivalente
	Pannello remoto a display cristalli liquidi retro-illuminati per il controllo a distanza della centrale tipo AM-2000 della Notifier o equivalente, il collegamento con tale centrale avviene tramite porta di comunicazione RS-485; esso è dotato di sette pulsanti che consentono la navigazione nelle diverse schermate dei menù e l'esecuzione di funzioni di gestione impianto, n.3 led per la segnalazione d'allarme generale, guasto generale e tacitazione sirene, tipo LCD-2000 della Notifier o equivalente

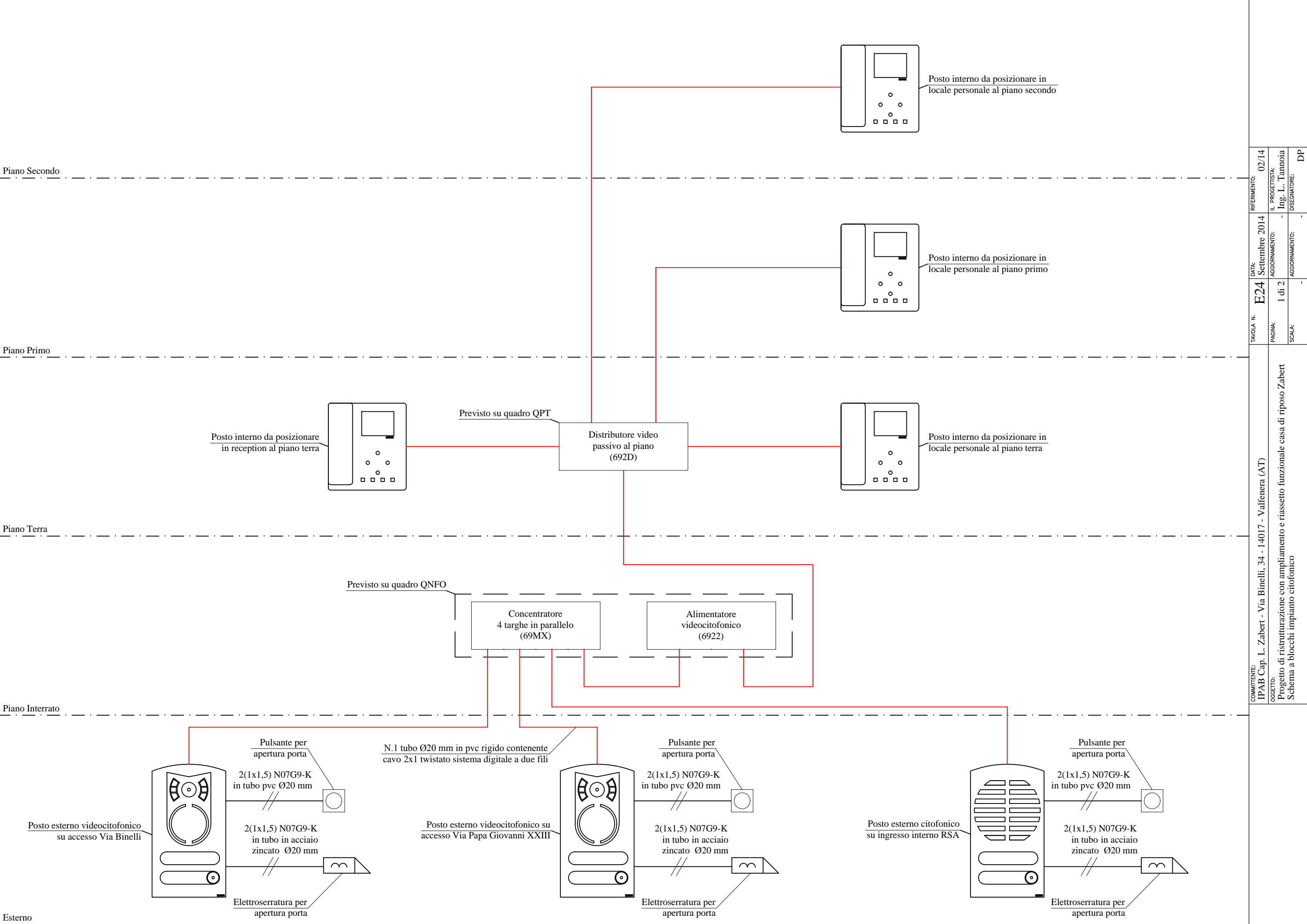
	COMMITTENTE:	TAVOLA N.	DATA:	RIFERIMENTO:	
	IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	E22	Settembre 2014	02/14	
	OGGETTO:	PAGINA:	AGGIORNAMENTO:	IL PROGETTISTA:	
	Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi dell'impianto rivelazione fumi	2 di 2	-	Ing. L. Tannoia	
		SCALA:	AGGIORNAMENTO:	DISEGNATORE:	
		-	-	DP	











Piano Terra	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E23	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto di chiamata infermieri	PAGINA: 1 di 2	AGGIORNAMENTO:	IL PROGETTISTA: - Ing. L. Tannoia	
		SCALA:	AGGIORNAMENTO:	DISEGNATORE: DP	

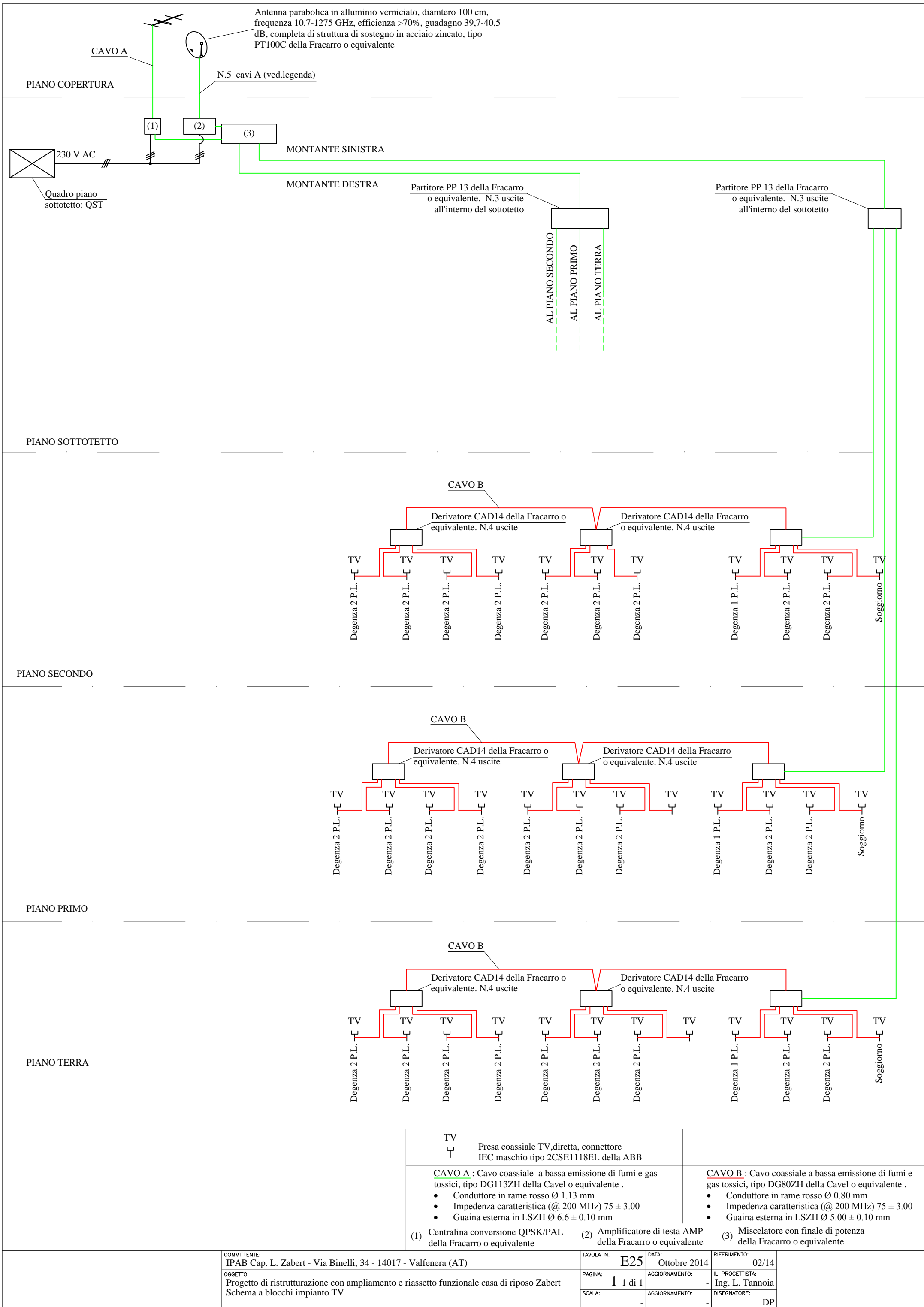
	Alimentatore per impianto di chiamata infermier, Un=230Vac/24 Vdc (SELV), In=6,5 A, montaggio su guida DIN, tipo Call Way 02090 della Vimar o equivalente
	Accoppiatore di linea con gestione ethernet e fonia, Un=24 Vdc, installazione su guida DIN, tipo Call Way 02094 della Vimar o equivalente
	Terminale di camera/infermieri, composto da modulo display in materiale antibatterico per la visualizzazizone delle chiamate, n.4 pulsanti per scorrimento, chiamata, chiamata prioritaria ed annullamento. Alimentazione 24 Vdc (SELV), tipo Call Way 02081.AB della Vimar o equivalente
	Distributore di camera dotato di lampada multicolore per segnalazione chiamata infermiera, da installare al di fuori della camera, tipo Call Way 02084 della Vimar o equivalente
	Pulsante di chiamata per sistema Call-way, con presa DIN 7 poli per collegamento perella di chiamata, spia di assicurazione rossa, bianco, tipo Call Way 14502 della Vimar o equivalente
	Pulsante di annullamento con segnalatore acustico e spia di segnalazione verde, bianco, tipo Call Way 14502 della Vimar o equivalente
	Pulsante a tirante antibatterico per sistema di chiamata infermieri, tipo Call Way 14503.AB della Vimar o equivalente

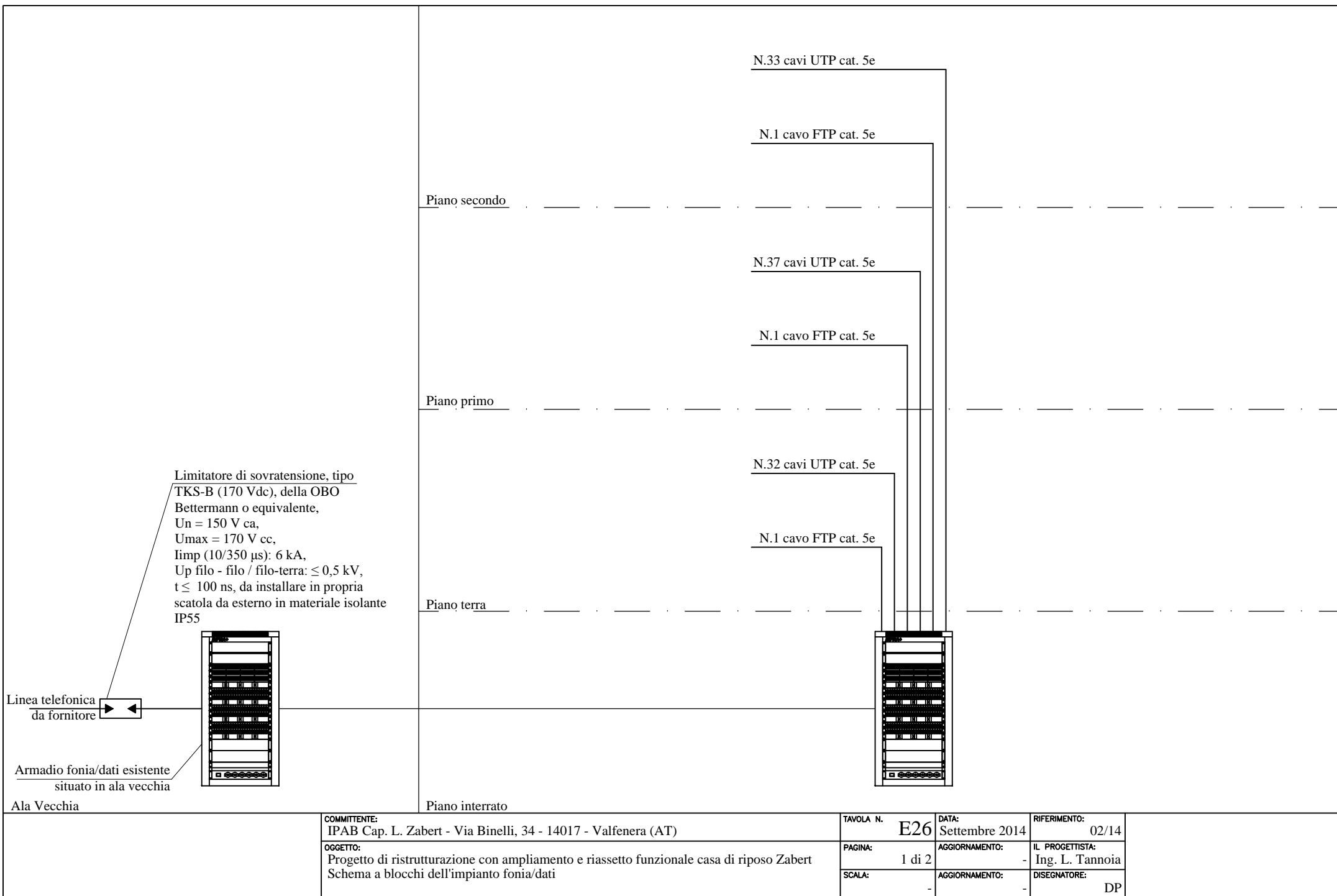
	COMMITTENTE:	TAVOLA N.	DATA:	RIFERIMENTO:	
	IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	E23	Settembre 2014	02/14	
	OGGETTO:	PAGINA:	AGGIORNAMENTO:	IL PROGETTISTA:	
	Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto di chiamata infermieri	2 di 2	-	Ing. L. Tannoia	
		SCALA:	AGGIORNAMENTO:	DISEGNATORE:	
		-	-	DP	



	Alimentatore per videocitofonia Due Fili con uscita 28 Vdc, alimentazione 110-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm, 6922 della Vimar o equivalente
	Distributore passivo al piano per l'adattamento di impedenza del segnale video su linee di collegamento bilanciate, installazione su guida DIN, occupa 1 modulo da 17,5 mm 692D della Vimar o equivalente
	Concentratore per il collegamento fino a 4 targhe in parallelo per modulo, di cui una sia almeno una targa video, installazione su guida DIN, occupa 4 moduli da 17,5 mm, 69MX della Vimar o equivalente
	Posto esterno videocitofonico per sistema a 2 fili, modulo fonico, telecamera a colori con obiettivo fisso 3,7 mm, n.2 pulsanti di chiamata con targa portanome retroilluminata, tipo 13F2+13K1 della Vimar o equivalente
	Posto esterno citofonico per sistema a 2 fili, modulo fonico, n.2 pulsanti di chiamata con targa portanome retroilluminata, tipo 88T1+6931 della Vimar o equivalente
	Posto interno videocitofonico per sistema a 2 fili, dotato di display a colori LCD 3,5", microtelefono, altoparlante per chiamate elettroniche, tastiera capacitiva per funzioni citofoniche, tipo 7529 della Vimar o equivalente
	Elettroserratura da installare su porta
	Cavo due fili per posa interna/esterna, conduttori twistati 2x1 mm ² , isolante e guaina LSZH, temperatura di esercizio -25/+70 °C, grado di isolamento 600/1000 V, adatto alla posa interrata in tubazione asciutta o con capacità di drenaggio (max 24h bagnato), non adatto per essere interrato direttamente

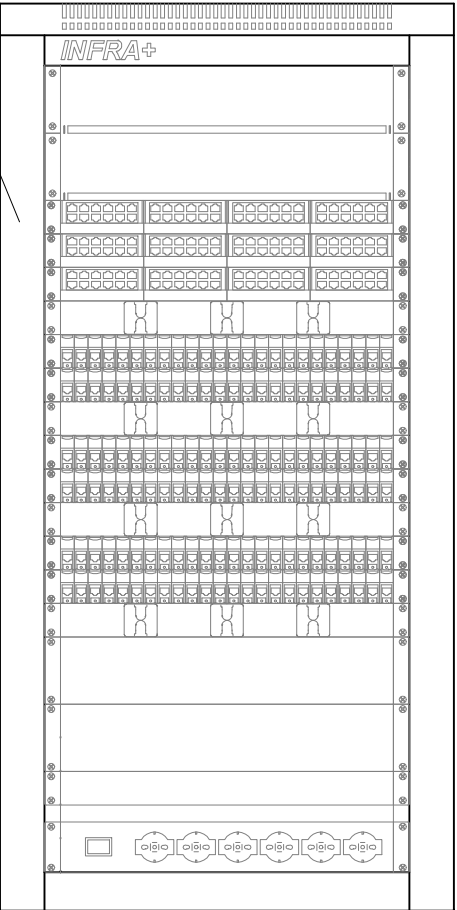
	COMMITTENTE: IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)	TAVOLA N. E24	DATA: Settembre 2014	RIFERIMENTO: 02/14	
	OGGETTO: Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert Schema a blocchi impianto citofonico	PAGINA: 2 di 2	AGGIORNAMENTO: -	IL PROGETTISTA: - Ing. L. Tannoia	
		SCALA: -	AGGIORNAMENTO: -	DISEGNATORE: DP	





600mm x 24U

Armadio di rete a rack 19" in lamiera d'acciaio, completo di pannelli frontali finestrati e porta trasparente con chiusino a traversino e serratura, di dim. 1200(h)x600(l)x600(p) mm



RIPIANO ESTRAIBILE A MENSOLA (5kg)

RIPIANO ESTRAIBILE A MENSOLA (5kg)

PATCH PANEL MULTIPLUS 48 RJ45 Cat. 3

PATCH PANEL MULTIPLUS 48 RJ45 Cat. 3

PATCH PANEL MULTIPLUS 48 RJ45 Cat. 3

PANNELLO GUIDACAVI

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PANNELLO GUIDACAVI

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PANNELLO GUIDACAVI

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45

PANNELLO GUIDACAVI

PANNELLO CIECO 2U

PANNELLO CIECO 2U

PANNELLO CIECO

PANNELLO 6 PR. 220V UNIV. E INT.LUM.

COMMITTENTE:
IPAB Cap. L. Zabert - Via Binelli, 34 - 14017 - Valfenera (AT)

OGGETTO:
Progetto di ristrutturazione con ampliamento e riassetto funzionale casa di riposo Zabert
Schema a blocchi dell'impianto fonia/dati

TAVOLA N.
E26

PAGINA:
2 di 2

SCALA:
-

DATA:
Settembre 2014

AGGIORNAMENTO:
-

AGGIORNAMENTO:
-

RIFERIMENTO:
02/14

IL PROGETTISTA:
Ing. L. Tannoia

DISEGNATORE:
DP