



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

REGIONE DEL VENETO



ULSS2
MARCA TREVIGIANA

Oggetto: **PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
Missione 6 - SALUTE**

**COMPONENTE C1
M6C1 1.1**

"Case della Comunità e presa in carico delle persone"

**CASA DELLA COMUNITÀ
SEDE DI FARRA DI SOLIGO**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: **CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI**

Scala:

Tavola:

ER02

Progettazione:

**CAPOGRUPPO R.T.P E
PROGETTO IMPIANTI**
EVO ENGINEERING SRL - STP
Per. Ind. Bovo Mirco
Ing. Nadal Massimo

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
ACUSTICA**
Ing. Giulio Campello

**PROGETTO ARCHITETTONICO E
COORDINAMENTO PER LA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE**
Geom. Sandro Campello

Data: Maggio 2023

Revisione: 01

Il Responsabile del Procedimento:

Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana
dott. Lucio D'Este

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	CALCOLO DELLA POTENZA IMPEGNATA.....	2
3	VERIFICA ILLUMINOTECNICA (calcolo interni)	3
4	SISTEMA DI ALLARME INCENDI	3
5	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA.....	6
6	ALLEGATI DI CALCOLO	6
6.1	ALLEGATO 1 - SCARICHE ATMOSFERICHE EDIFICIO PRINCIPALE ALA EST.....	8
6.2	ALLEGATO 1 - SCARICHE ATMOSFERICHE EDIFICIO ADIBITO A LOCALE TECNICO.....	18
6.3	ALLEGATO 2 - IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA.....	29

1 PREMESSA

Nella seguente Relazione di Calcolo, parte integrante del Progetto esecutivo, vengono esposti i criteri di dimensionamento degli Impianti Elettrici e speciali, a servizio dei lavori di ristrutturazione del fabbricato "ALA EST DELL'EX OSPEDALE DEL SOLIGO", A FARRA DI SOLIGO (TV) PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA CASA DELLA COMUNITA' - PNRR - Linea di finanziamento: M6C1 - Inv.1.1 Case della Comunità e presa incarico della persona.

Con la seguente sezione della relazione di calcolo, vengono espressi i criteri di dimensionamento degli Impianti Elettrici da eseguire a servizio delle opere in oggetto, come sono stati effettuati i calcoli di dimensionamento dell'impianto elettrico secondo Norme CEI e UNI.

2 CALCOLO DELLA POTENZA IMPEGNATA

Gli impianti elettrici sono stati calcolati per la potenza impegnata: si intende, quindi, che le prestazioni e le garanzie, per quanto riguarda le portate di corrente, le cadute di tensione, le protezioni e l'esercizio in genere sono riferiti alla potenza impegnata.

In mancanza di indicazioni, per gli impianti elettrici installati, si è fatto riferimento al carico convenzionale dell'impianto secondo la destinazione d'uso dei locali inseriti nella tipologia di edificio in oggetto.

Negli impianti trifasi (per i quali non è prevista una limitazione della potenza contrattuale da parte del Distributore) il dimensionamento dell'impianto è stato determinato, secondo i criteri della buona tecnica, tenendo conto delle norme CEI. In particolare, le condutture sono state calcolate in funzione della potenza impegnata, che si ricava nel seguente modo:

a) potenza assorbita da ogni singolo utilizzatore (P_1 - P_2 - P_3 - ecc.), intesa come la potenza di ogni singolo utilizzatore (P_u), moltiplicata per un coefficiente di utilizzazione (C_u):

$$P_1 = P_u * C_u;$$

b) potenza totale per la quale devono essere proporzionati gli impianti (P_t), intesa come la somma delle potenze assorbite da ogni singolo utilizzatore (P_1 - P_2 - P_3 - ecc.), moltiplicata per il coefficiente di contemporaneità (C_c):

$$P_t = (P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + \dots + P_n) * C_c$$

CALCOLO ASSORBIMENTI ELETTRICI

- **N.B. per il dettaglio delle singole potenze si rimanda all'elaborato schema unifilare quadri elettrici e all'allegato Calcoli linee elettriche**

3 VERIFICA ILLUMINOTECNICA (calcolo interni)

ILLUMINAZIONE ORDINARIA

Il calcolo illuminotecnico è stato effettuato utilizzando un programma apposito che utilizza il seguente tipo di calcolo:

$$\Phi = E \times A$$

dove:

Φ è il flusso luminoso necessario per ottenere un illuminamento medio, cioè E, non inferiore a quello previsto dalla Norma EN 12464-1, tenendo conto ovviamente della superficie del locale A.

In questo modo si determina il valore del flusso luminoso. Quest'ultimo viene diviso per il flusso luminoso emesso da un singolo apparecchio illuminante e si determina così il numero di lampade da installare all'interno dei locali.

Nel dimensionamento dell'impianto (calcolo illuminotecnico), sono stati seguiti i dettami delle normative vigenti, in particolare la norma UNI EN 12464-1/2011 che prevede i seguenti valori di illuminamenti medi:

TIPO DI LOCALE O ATTIVITÀ	Em - [lux]	UGRL	Ra	Uo
Ambulatori	500	19	90	0,60
Sala d'attesa	200	22	80	0,40
Corridoi	100	22	80	0,60
Scale	150	25	80	0,40

4 SISTEMA DI ALLARME INCENDI

Il calcolo di dimensionamento del presente sistema di rivelazione incendi è sviluppato come successivamente indicato adottando i principi di base di seguito richiamati, e in conformità alla **norma UNI 9795/2021**:

- identificazione e selezione (sulla base del calcolo del carico d'incendio e di valutazioni ergonomiche) dei locali meritevoli di sorveglianza, con l'esclusione dei locali adibiti a servizi igienici;
- assenza di locali in cui la circolazione d'aria risulti elevata e pertanto l'assenza di situazioni di particolare criticità che consiglierebbero la riduzione dell'area di copertura dei rivelatori.

I sistemi fissi di segnalazione manuale di incendio (**pulsanti**) saranno previsti in quantità tale che almeno uno possa essere raggiunto, da ogni punto, con un percorso non maggiore di **15 metri**; in ogni caso i punti manuali di segnalazione saranno almeno due generalmente installati lungo le vie di uscita . I pulsanti di allarme manuale saranno previsti in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, ad compresa fra 1 metro e 1,6 metri.

Dimensionamento del sistema

Il calcolo di dimensionamento del presente sistema di rivelazione incendi è sviluppato come successivamente

indicato adottando i principi di base di seguito richiamati:

- identificazione e selezione (sulla base del calcolo del carico d'incendio e di valutazioni ergonomiche) dei locali meritevoli di sorveglianza;
- assenza di locali in cui la circolazione d'aria risulti elevata e pertanto l'assenza di situazioni di particolare criticità che consiglierebbero la riduzione dell'area di copertura dei rivelatori.

La protezione degli ambienti sarà attuata come dettato dalla norma con l'applicazione di rivelatori di fumo e/o termici e rivelatori di fumo lineari, in tutti i locali ritenuti a rischio e meritevoli di sorveglianza continua. Per gli uffici e corridoi, esaminato il possibile carico di incendio, sarà attuata la sorveglianza con la dotazione di rivelatori a soffitto e, ove presenti, in controsoffitto con LED ripetitore di allarme.

In caso di classici controsoffitti con quadrettoni di dimensioni 600x600 mm non vi sono difficoltà, ma dove verrà realizzato un controsoffitto in lastre di cartongesso vi è la necessità di predisporre una botola accessibile, delle dimensioni adeguate.

Tenuto conto dell'assenza di significativi carichi d'incendio e come previsto dalla **normativa UNI 9795/2021**, non saranno inseriti rivelatori d'incendio nei locali adibiti a servizi igienici, ma verranno installati in tutti gli altri casi, evidenziati anche dagli elaborati grafici.

La zona sorvegliata sarà suddivisa in settori in modo che a seguito di un intervento di un rivelatore sia possibile identificare immediatamente la zona di appartenenza. Nel caso specifico trattandosi di un impianto di rivelazione d'incendio ad indirizzamento, ogni rivelatore sarà definito come unità a se stante e pertanto la sua localizzazione sarà immediata. I singoli rivelatori e quindi i settori di appartenenza saranno suddivisi in modo da localizzare immediatamente il focolaio d'incendio. I rivelatori saranno riuniti in gruppi logici in modo da permettere, attraverso la centrale di controllo e segnalazione, le interazioni con il sistema tecnologico. La loro connessione sarà effettuata ad anello chiuso.

Sulla stessa linea di rivelazione saranno previsti anche i pulsanti manuali di segnalazione, questo perché gli stessi saranno del tipo ad indirizzamento e quindi univocamente identificabili dalla centrale di controllo e segnalazione.

La determinazione del numero dei rivelatori di fumo necessari e la loro posizione sarà comunque effettuata in funzione di:

- altezza dei locali
- forma del soffitto o copertura
- la distribuzione dell'aria con valori di normale benessere
- in ciascun locale, con le eccezioni già accennate, sarà previsto almeno un rivelatore (UNI 9795 - 5.4.1.2.).

I rivelatori non direttamente visibili (ad esempio controsoffitti, cavedi, ecc.) saranno segnalati, da una segnalazione luminosa ben visibile. I rivelatori posti all'interno di locali chiusi, saranno segnalati da una segnalazione luminosa cumulativa posta a parete all'esterno di detti locali.

Come precedentemente citato, I sistemi fissi di segnalazione manuale di incendio (**pulsanti**) saranno previsti in quantità tale che almeno uno possa essere raggiunto, da ogni punto, con un **percorso non maggiore di 15**

metri; in ogni caso i punti manuali di segnalazione saranno almeno due generalmente installati lungo le vie di uscita. I pulsanti di allarme manuale saranno previsti in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, compresa fra 1 metro e 1,6 metri.

La centrale di allarme rivelazione incendio sarà inoltre in grado di accogliere le segnalazioni di tipo tecnologico. Nella sistemazione planimetrica dei rivelatori, facendo riferimento alla Norma UNI 9795 il numero di rivelatori di fumo sarà determinato in modo che non siano superati i valori limite dell'area specifica protetta e identificata da raggio di copertura massimo, in funzione delle caratteristiche del locale sorvegliato. Pertanto, con riferimento alle citate norme, si determinerà il numero dei rivelatori in modo da garantire la copertura dell'area sorvegliata a pavimento da ciascun rivelatore in funzione dell'altezza e dell'eventuale inclinazione del soffitto.

In modo puramente indicativo elenchiamo alcuni esempi di dimensionamento.

- a) Dal prospetto 3 della norma si ricava l'area massima sorvegliata da ogni rivelatore con altezza del soffitto non superiore a 6 metri, si calcolerà che l'area massima sorvegliata da ciascun rivelatore avrà un raggio pari a:

Raggio di copertura: 6,5 m

- b) Controsoffitti e/o pavimenti sopraelevati

Nei controsoffitti e/o pavimenti sopraelevati dei locali dotati di impianti di condizionamento e ventilazione per il benessere delle persone con circolazione d'aria normale si applica quanto previsto ai punti precedenti, senza aumento del numero di rilevatori installati. Se i rilevatori non sono direttamente visibili si deve prevedere una segnalazione luminosa in posizione visibile in modo che possa essere immediatamente individuato il punto da cui proviene l'eventuale allarme.

- c) Nei canali di immissione e ripresa d'aria degli impianti di condizionamento vanno installati dei rilevatori puntiformi di fumo. Un rivelatore deve essere inoltre installato in ciascun condotto di ripresa dell'aria primaria che si immetta nel collettore principale.

5 IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

Per effettuare una corretta esecuzione di un sistema EVAC il progetto qui presente ha utilizzato la norma EN 60849 e UNI ISO 7240-19, una interfaccia conforme alla UNI 9795 e le altre norme riportate precedentemente. La gestione del sistema EVAC è effettuata dalla postazione di gestione dell'emergenza, ciò nondimeno sarà possibile inserire una altra postazione microfonica con utilizzazione come P.A. da altra sede, sempre entro una distanza limite imposta dalla connessione in cavo non superiore a 80 m.

Sarà sempre possibile, dalle squadre VV.F. l'impiego del microfono sito in luogo presidiato costantemente. L'impianto presenta diversi componenti, i principali sono così riassunti:

- la centrale (amplificatori, unità di controllo e supervisione, gruppo 2° alimentazione dedicata, postazione VV.F. , il tutto entro armadi rack in cui sono installati tutti i componenti destinati a generare i messaggi di allarme e a monitorare la funzionalità dell'impianto);
- la postazione microfonica utente con la consolle di selezione/de selezione delle zone previste;
- i diffusori acustici (altoparlanti);
- i conduttori di collegamento;
- la connessione al sistema di rivelazione incendi;

Il sistema in tale progetto previsto sarà utilizzato non solo per diffondere messaggi di allarme, ma anche altre comunicazioni sonore in condizioni ordinarie, ad esempio ricerca personale o annunci. In caso di allarme la priorità massima sarà data sia manualmente che tramite automatismi (interconnessi alla centrale di rivelazione incendi) ai messaggi di emergenza. I segnali d'allarme ed i messaggi dovranno essere facilmente udibili e comprensibili. In conformità all'Appendice "C" della norma EN 60849 e UNI ISO 7240-19 (CEI 100-55) si è progettato l'impianto ed in ogni caso dovrà garantire i seguenti limiti sonori per i segnali di attenzione.

In particolare:

- livello sonoro minimo: 65 dB
- livello sonoro al di sopra del rumore di fondo: almeno 6 dB e non più di 20 dB
- livello sonoro massimo: 120 dB

6 ALLEGATI DI CALCOLO

Si allegano alla presente relazione di calcolo i seguenti allegati:

- **ALLEGATO 1 Valutazione del rischio derivante dalle scariche atmosferiche**
- **ALLEGATO 2 EVAC**
- **ALLEGATO 3 Calcoli illuminotecnici**
- **ALLEGATO 4 Calcoli linee elettriche**

ALLEGATO 1

Valutazione del rischio derivante dalle scariche atmosferiche

6.1 ALLEGATO 1 - SCARICHE ATMOSFERICHE EDIFICIO PRINCIPALE ALA EST

SOMMARIO

1. CONTENUTO DEL DOCUMENTO / PREMESSA
2. NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO
3. INDIVIDUAZIONE DELLA STRUTTURA DA PROTEGGERE
4. DATI INIZIALI
 - 4.1 Densità annua di fulmini a terra
 - 4.2 Dati relativi alla struttura
 - 4.3 Dati relativi alle linee esterne
 - 4.4 Definizione e caratteristiche delle zone
5. CALCOLO DELLE AREE DI RACCOLTA DELLA STRUTTURA E DELLE LINEE ELETTRICHE ESTERNE
6. VALUTAZIONE DEI RISCHI
 - 6.1 Rischio R_1 di perdita di vite umane
 - 6.1.1 Calcolo del rischio R_1
 - 6.1.2 Analisi del rischio R_1
7. SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE
8. CONCLUSIONI
9. APPENDICI
10. ALLEGATI
 - Disegno della struttura
 - Grafico area di raccolta AD
 - Grafico area di raccolta AM

1. CONTENUTO DEL DOCUMENTO / PREMESSA

Il fabbricato oggetto di intervento fa parte di un gruppo di fabbricati adibiti ad attività sanitaria e assistenziale. Quello oggetto di intervento è in continuità con l'attuale casa di riposo denominata "Bon Bozzola" che è stata oggetto di recente ristrutturazione. L'immobile che si va a ristrutturare con il progetto si identifica come la parte storica del complesso. Si sviluppa con tre piani fuori terra. Oggetto di intervento di ristrutturazione avvenuto alla fine degli anni novanta e all'inizio del duemila. Il fabbricato si presenta con una parte centrale più bassa con copertura a due falde; le parti laterali presentano una altezza maggiore; la copertura della porzione est è a padiglione con tre falde; la porzione ovest è a due falde.

Questo documento contiene:

- la relazione sulla valutazione dei rischi dovuti al fulmine;
- la scelta delle misure di protezione da adottare ove necessarie.

2. NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo documento è stato elaborato con riferimento alle seguenti norme:

- CEI EN 62305-1
"Protezione contro i fulmini. Parte 1: Principi generali"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-2
"Protezione contro i fulmini. Parte 2: Valutazione del rischio"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-3
"Protezione contro i fulmini. Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-4
"Protezione contro i fulmini. Parte 4: Impianti elettrici ed elettronici nelle strutture"
Febbraio 2013;
- CEI 81-29
"Linee guida per l'applicazione delle norme CEI EN 62305"
Maggio 2020;
- CEI EN IEC 62858
"Densità di fulminazione. Reti di localizzazione fulmini (LLS) - Principi generali"
Maggio 2020.

3. INDIVIDUAZIONE DELLA STRUTTURA DA PROTEGGERE

L'individuazione della struttura da proteggere è essenziale per definire le dimensioni e le caratteristiche da utilizzare per la valutazione dell'area di raccolta.

La struttura che si vuole proteggere coincide con un intero edificio a sé stante, fisicamente separato da altre costruzioni.

Pertanto, ai sensi dell'art. A.2.2 della norma CEI EN 62305-2, le dimensioni e le caratteristiche della struttura da considerare sono quelle dell'edificio stesso.

4. DATI INIZIALI

4.1 Densità annua di fulmini a terra

La densità annua di fulmini a terra al kilometro quadrato nella posizione in cui è ubicata la struttura (in proposito vedere l'allegato "Valore di N_g "), vale:

$$N_g = 6,76 \text{ fulmini/anno km}^2$$

4.2 Dati relativi alla struttura

La pianta della struttura è riportata nel disegno (*Allegato Disegno della struttura*).
Dimensioni: Larghezza max 44m; Larghezza max 12; Altezza max 14m

La destinazione d'uso prevalente della struttura è a uso ambulatoriale
In relazione anche alla sua destinazione d'uso, la struttura può essere soggetta a:

- perdita di vite umane
- perdita economica

In accordo con la norma CEI EN 62305-2 per valutare la necessità della protezione contro il fulmine, deve pertanto essere calcolato:

- rischio R1;

Le valutazioni di natura economica, volte ad accertare la convenienza dell'adozione delle misure di protezione, non sono state condotte perché espressamente non richieste dal Committente.

4.3 Dati relativi alle linee elettriche esterne

La struttura è servita dalle seguenti linee elettriche:

- Linea di energia: LINEA ENERGIA
- Linea di segnale: LINEA SEGNALE

Le caratteristiche delle linee elettriche sono riportate nell'Appendice *Caratteristiche delle linee elettriche*.

4.4 Definizione e caratteristiche delle zone

Tenuto conto di:

- compartimenti antincendio esistenti e/o che sarebbe opportuno realizzare;
- eventuali locali già protetti (e/o che sarebbe opportuno proteggere specificamente) contro il LEMP (impulso elettromagnetico);
- i tipi di superficie del suolo all'esterno della struttura, i tipi di pavimentazione interni ad essa e l'eventuale presenza di persone;
- le altre caratteristiche della struttura e, in particolare il lay-out degli impianti interni e le misure di protezione esistenti;

sono state definite le seguenti zone:

Z1: Struttura

Le caratteristiche delle zone, i valori medi delle perdite, i tipi di rischio presenti e le relative componenti sono riportate nell'Appendice *Caratteristiche delle Zone*.

5. CALCOLO DELLE AREE DI RACCOLTA DELLA STRUTTURA E DELLE LINEE ELETTRICHE ESTERNE

L'area di raccolta AD dei fulmini diretti sulla struttura è stata valutata graficamente secondo il metodo indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.2, ed è riportata nel disegno (*Allegato Grafico area di raccolta AD*).
L'area di raccolta AM dei fulmini a terra vicino alla struttura, che ne possono danneggiare gli impianti interni per sovratensioni indotte, è stata valutata graficamente secondo il metodo indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.3, ed è riportata nel disegno (*Allegato Grafico area di raccolta AM*).

Le aree di raccolta AL e AI di ciascuna linea elettrica esterna sono state valutate analiticamente come indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.4 e A.5.

I valori delle aree di raccolta (A) e i relativi numeri di eventi pericolosi all'anno (N) sono riportati nell'Appendice *Aree di raccolta e numero annuo di eventi pericolosi*.

I valori delle probabilità di danno (P) per il calcolo delle varie componenti di rischio considerate sono riportate nell'Appendice *Valori delle probabilità P per la struttura non protetta*.

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI

6.1 Rischio R1: perdita di vite umane

6.1.1 Calcolo del rischio R1

I valori delle componenti ed il valore del rischio R1 sono di seguito indicati.

Z1: Struttura

RA: 1,83E-07

RB: 1,83E-06

RC: 1,83E-06

RM: 2,08E-07

RU(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00

RV(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00

RW(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00

RZ(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00

RU(IMPIANTO DATI): 0,00E+00

RV(IMPIANTO DATI): 0,00E+00

RW(IMPIANTO DATI): 0,00E+00

RZ(IMPIANTO DATI): 0,00E+00

Totale: 4,05E-06

Valore totale del rischio R1 per la struttura: 4,05E-06

6.1.2 Analisi del rischio R1

Il rischio complessivo $R1 = 4,05E-06$ è inferiore a quello tollerato $RT = 1E-05$

7. SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE

Poiché il rischio complessivo $R1 = 4,05E-06$ è inferiore a quello tollerato $RT = 1E-05$, non occorre adottare alcuna misura di protezione per ridurlo.

8. CONCLUSIONI

Rischi che non superano il valore tollerabile: R1

Secondo la norma CEI EN 62305-2 la protezione contro il fulmine non è necessaria.

9. APPENDICI

APPENDICE - Caratteristiche della struttura

Dimensioni: vedi disegno

Coefficiente di posizione: in area con oggetti di altezza uguale o inferiore ($CD = 0,5$)

Schermo esterno alla struttura: assente

Densità di fulmini a terra (fulmini/anno km^2) $Ng = 6,74$

APPENDICE - Caratteristiche delle linee elettriche

Caratteristiche della linea: LINEA ENERGIA

La linea ha caratteristiche uniformi lungo l'intero percorso

Tipo di linea: energia - interrata

Lunghezza (m) $L = 100$

Resistività (ohm x m) $\rho = 500$

Coefficiente ambientale (CE): rurale

Linea in tubo o canale metallico

SPD ad arrivo linea: livello I ($PEB = 0,01$)

Caratteristiche della linea: LINEA SEGNALE

La linea ha caratteristiche uniformi lungo l'intero percorso

Tipo di linea: segnale - interrata

Lunghezza (m) $L = 100$

Resistività (ohm x m) $\rho = 500$

Coefficiente ambientale (CE): rurale

Linea in tubo o canale metallico

APPENDICE - Caratteristiche delle zone

Caratteristiche della zona: Struttura

Tipo di zona: interna

Tipo di pavimentazione: ceramica ($rt = 0,001$)

Rischio di incendio: ordinario ($rf = 0,01$)

Pericoli particolari: ridotto rischio di panico ($h = 2$)

Protezioni antincendio: manuali ($rp = 0,5$)

Schermatura di zona: assente

Protezioni contro le tensioni di contatto e di passo: nessuna

Impianto interno: IMPIANTO FORZA MOTRICE

Alimentato dalla linea LINEA ENERGIA

Tipo di circuito: Cond. attivi e PE su percorsi diversi (spire fino a $50 m^2$) ($Ks3 = 1$)

Tensione di tenuta: 4,0 kV

Tensione indotta trascurabile

Sistema di SPD - livello: II ($PSPD = 0,02$)

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Impianto interno: IMPIANTO DATI

Alimentato dalla linea LINEA SEGNALE

Tipo di circuito: Cond. attivi e PE nello stesso cavo (spire fino a $0,5 m^2$) ($Ks3 = 0,01$)

Tensione di tenuta: 2,5 kV

Sistema di SPD - livello: Assente ($PSPD = 1$)

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Valori medi delle perdite per la zona: Struttura

Rischio 1

Tempo per il quale le persone sono presenti nella struttura (ore all'anno): 5200

Perdita per tensioni di contatto e di passo (relativa a R1) $LA = LU = 5,94E-06$
Perdita per avaria di impianti interni (relativa a R1) $LC = LM = LW = LZ = 5,94E-05$
Perdita per danno fisico (relativa a R1) $LB = LV = 5,94E-05$
Rischio 4
Valore dei muri (€): 2000000
Valore del contenuto (€): 200000
Valore degli impianti interni inclusa l'attività (€): 800000
Valore totale della struttura (€): 3000000
Perdita per avaria di impianti interni (relativa a R4) $LC = LM = LW = LZ = 2,67E-03$
Perdita per danno fisico (relativa a R4) $LB = LV = 2,50E-03$

Rischi e componenti di rischio presenti nella zona: Struttura
Rischio 1: Ra Rb Rc Rm Ru Rv Rw Rz
Rischio 4: Rb Rc Rm Rv Rw Rz

APPENDICE - Frequenza di danno

Impianto interno 1
Zona: Struttura
Linea: LINEA ENERGIA
Circuito: IMPIANTO FORZA MOTRICE
FS Totale: 0,0
Frequenza di danno tollerabile: 1,0
Circuito protetto: SI

Impianto interno 2
Zona: Struttura
Linea: LINEA SEGNALE
Circuito: IMPIANTO DATI
FS Totale: 0,0308
Frequenza di danno tollerabile: 1,0
Circuito protetto: SI

APPENDICE - Aree di raccolta e numero annuo di eventi pericolosi

Struttura

Area di raccolta per fulminazione diretta della struttura $AD = 9,13E-03 \text{ km}^2$
Area di raccolta per fulminazione indiretta della struttura $AM = 4,10E-01 \text{ km}^2$
Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura $ND = 3,08E-02$
Numero di eventi pericolosi per fulminazione indiretta della struttura $NM = 2,76E+00$

Linee elettriche

Area di raccolta per fulminazione diretta (AL) e indiretta (AI) delle linee:

LINEA ENERGIA
 $AL = 0,004000 \text{ km}^2$
 $AI = 0,400000 \text{ km}^2$

LINEA SEGNALE
 $AL = 0,004000 \text{ km}^2$
 $AI = 0,400000 \text{ km}^2$

Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta (NL) e indiretta (NI) delle linee:

LINEA ENERGIA
 $NL = 0,015071$

NI = 1,348000

LINEA SEGNALE

NL = 0,015071

NI = 1,348000

APPENDICE - Valori delle probabilità P per la struttura non protetta

Zona Z1: Struttura

PA = 1,00E+00

PB = 1,0

PC (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PC (IMPIANTO DATI) = 1,00E+00

PC = 1,00E+00

PM (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 1,25E-03

PM (IMPIANTO DATI) = 1,60E-05

PM = 1,27E-03

PU (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PV (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PW (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PZ (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

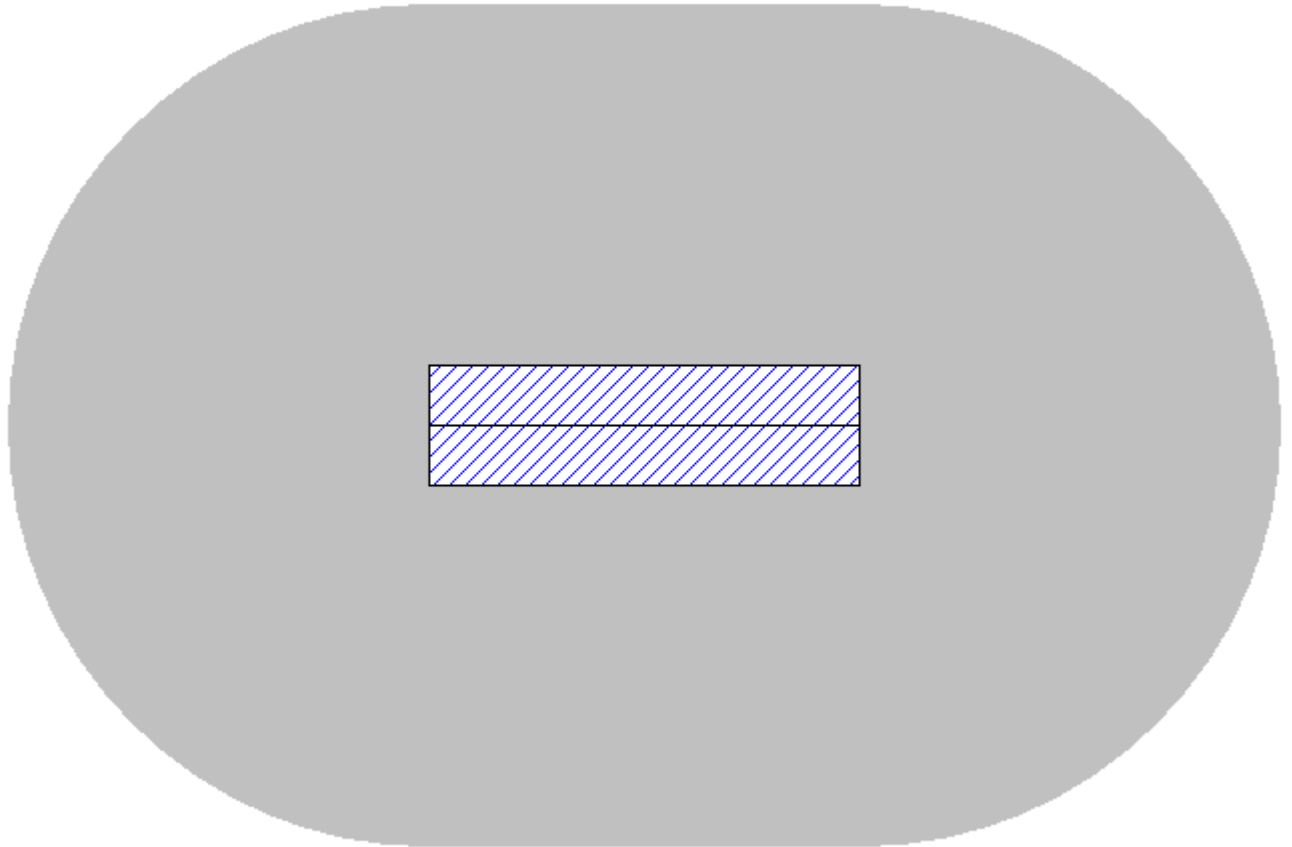
PU (IMPIANTO DATI) = 0,00E+00

PV (IMPIANTO DATI) = 0,00E+00

PW (IMPIANTO DATI) = 0,00E+00

PZ (IMPIANTO DATI) = 0,00E+00

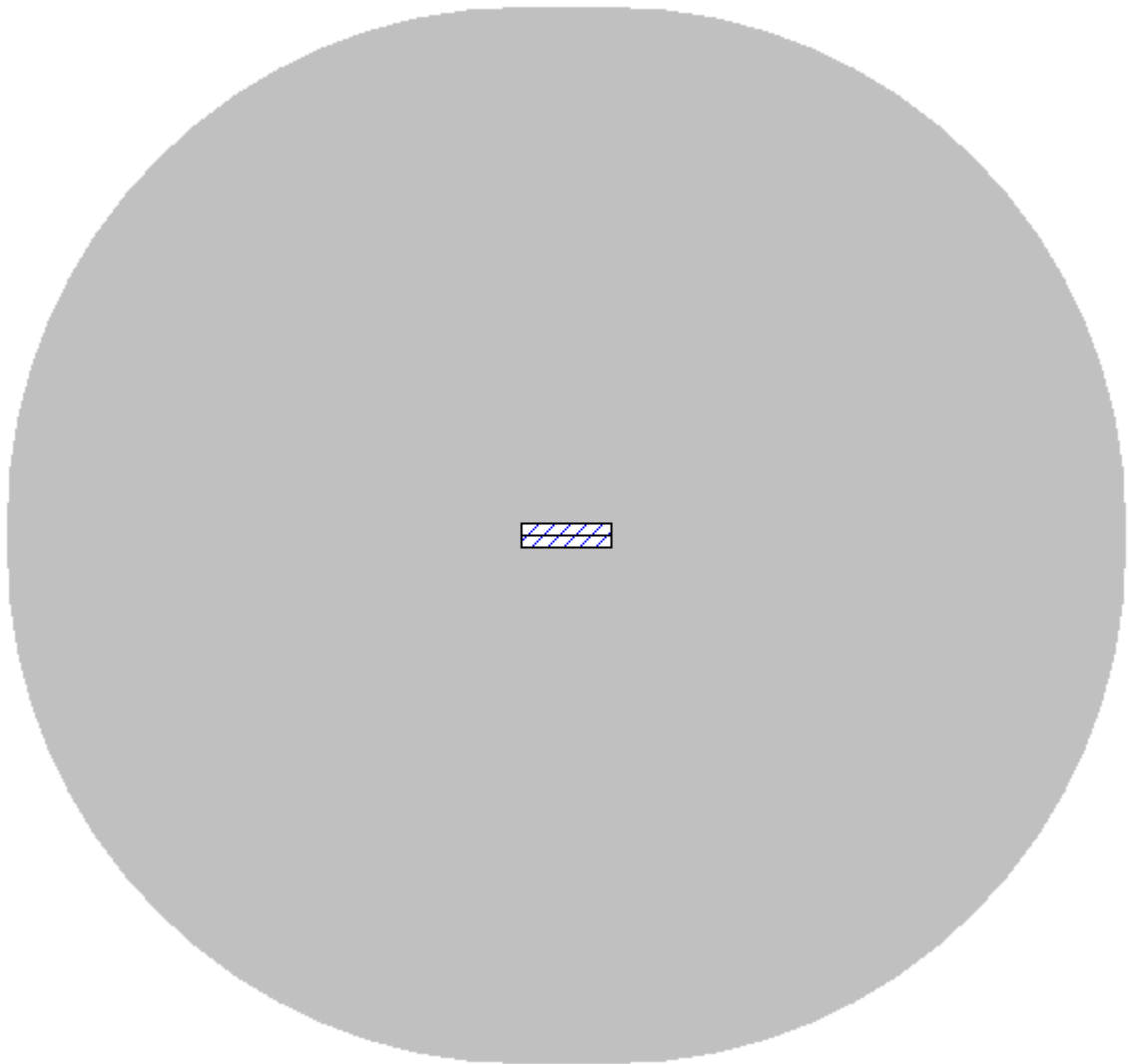
Allegato - Area di raccolta per fulminazione diretta AD



Area di raccolta AD (km²) = 9,13E-03

Committente: ULSS2
Descrizione struttura: CENTRO AMBULATORIALE
Indirizzo: VIA DEI BERT 44
Comune: FARRA DI SOLIGO
Provincia: TV

Allegato - Area di raccolta per fulminazione indiretta AM



Area di raccolta AM (km²) = 4,10E-01

Committente: ULSS2
Descrizione struttura: CENTRO AMBULATORIALE
Indirizzo: VIA DEI BERT 44
Comune: FARRA DI SOLIGO
Provincia: TV

Allegato - Disegno della struttura




Scala: 2 m

Height: 14 m

DIMENSIONI: Lunghezza max 44m; Larghezza max 12m; Altezza max 14m

Committente: ULSS2

Descrizione struttura: CENTRO AMBULATORIALE

Indirizzo: VIA DEI BERT 44

Comune: FARRA DI SOLIGO

Provincia: TV



VALORE DI N_G

(CEI EN 62305 - CEI EN IEC 62858)

$$N_G = 6,76 \text{ fulmini / (anno km}^2\text{)}$$

POSIZIONE

Latitudine: **45,913992° N**

Longitudine: **12,152014° E**

INFORMAZIONI

- Il valore di N_G è riferito alle coordinate geografiche fornite dall'utente (latitudine e longitudine, formato WGS84). E' responsabilità dell'utente verificare l'affidabilità degli strumenti utilizzati per la rilevazione delle coordinate stesse, ivi inclusi la precisione e l'accuratezza di eventuali rilevatori GPS utilizzati per rilevazioni sul campo.
- I valori di N_G derivano da rilevazioni ed elaborazioni effettuate secondo lo stato dell'arte della tecnologia e delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia.
- Il valore di N_G dipende dalle coordinate inserite. In uno stesso Comune si possono avere più valori di N_G .
- Piccole variazioni delle coordinate possono portare a valori diversi di N_G a causa della natura discreta della mappa cartografica.
- I dati forniti da TNE srl possiedono le caratteristiche indicate dalla norma CEI EN IEC 62858 per essere utilizzati nella analisi del rischio prevista dalla norma CEI EN 62305-2.
- I valori di N_G forniti sono di proprietà di TNE srl. Senza il consenso scritto da parte della TNE, è vietata la raccolta e la divulgazione dei suddetti dati, anche a titolo gratuito, sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo.

VALIDITA' TEMPORALE

- Il valore di N_G riportato sul presente attestato, in accordo con la norma CEI EN IEC 62858, art. 4.3, dovrà essere rivalutato a partire dal 1° gennaio 2028.

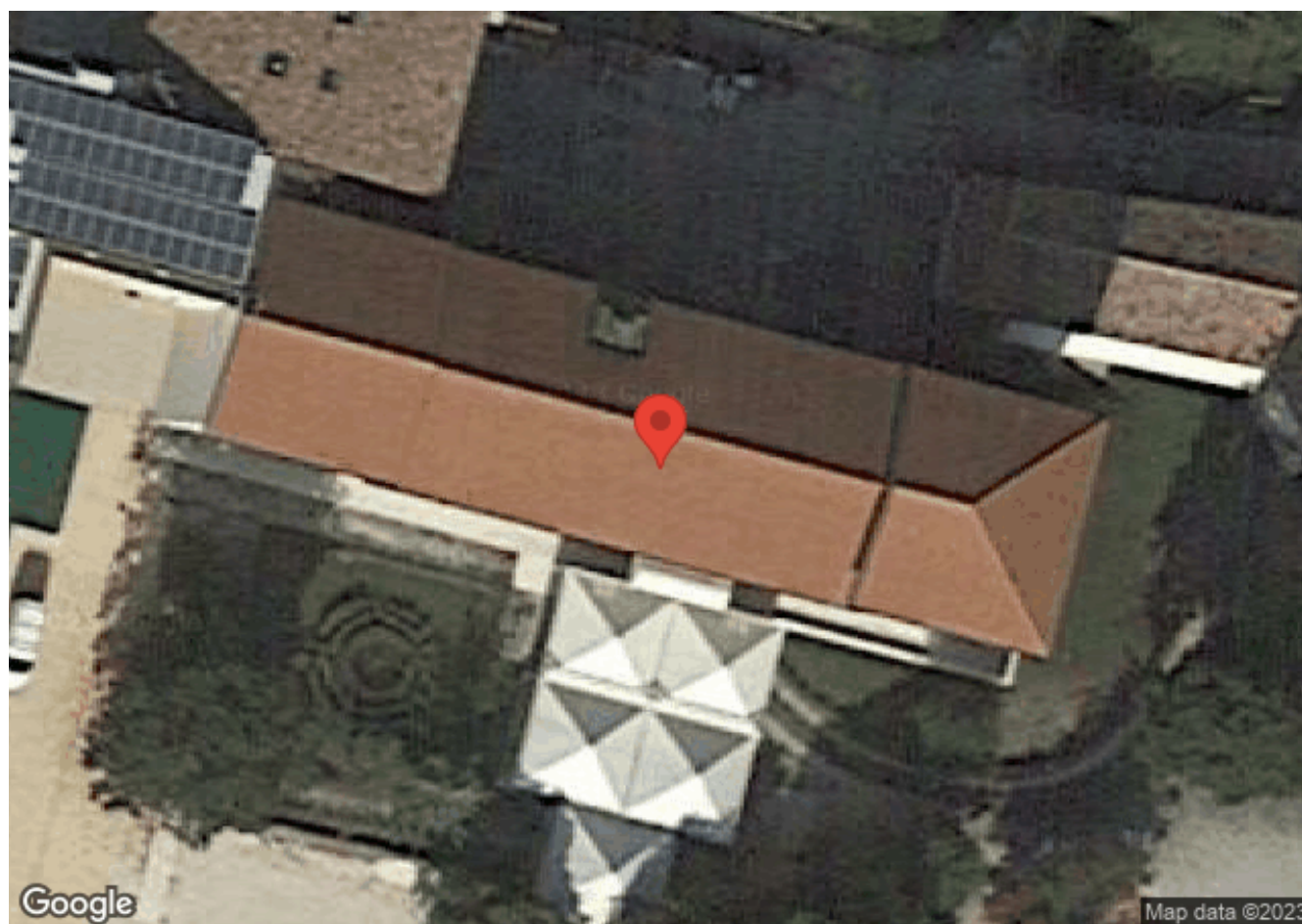
Data 22/05/2023

Coordinate in formato decimale (WGS84)

Indirizzo: Coordinate manuali

Latitudine: 45,913992

Longitudine: 12,152014



6.2 ALLEGATO 1 - SCARICHE ATMOSFERICHE EDIFICIO ADIBITO A LOCALE TECNICO

SOMMARIO

1. CONTENUTO DEL DOCUMENTO / PREMESSA
2. NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO
3. INDIVIDUAZIONE DELLA STRUTTURA DA PROTEGGERE
4. DATI INIZIALI
 - 4.1 Densità annua di fulmini a terra
 - 4.2 Dati relativi alla struttura
 - 4.3 Dati relativi alle linee esterne
 - 4.4 Definizione e caratteristiche delle zone
5. CALCOLO DELLE AREE DI RACCOLTA DELLA STRUTTURA E DELLE LINEE ELETTRICHE ESTERNE
6. VALUTAZIONE DEI RISCHI
 - 6.1 Rischio R_1 di perdita di vite umane
 - 6.1.1 Calcolo del rischio R_1
 - 6.1.2 Analisi del rischio R_1
7. SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE
8. CONCLUSIONI
9. APPENDICI
10. ALLEGATI
 - Disegno della struttura
 - Grafico area di raccolta AD
 - Grafico area di raccolta AM

1. CONTENUTO DEL DOCUMENTO / PREMESSA

Questo documento contiene:

- la relazione sulla valutazione dei rischi dovuti al fulmine;
- la scelta delle misure di protezione da adottare ove necessarie.

2. NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo documento è stato elaborato con riferimento alle seguenti norme:

- CEI EN 62305-1
"Protezione contro i fulmini. Parte 1: Principi generali"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-2
"Protezione contro i fulmini. Parte 2: Valutazione del rischio"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-3
"Protezione contro i fulmini. Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone"
Febbraio 2013;
- CEI EN 62305-4
"Protezione contro i fulmini. Parte 4: Impianti elettrici ed elettronici nelle strutture"
Febbraio 2013;
- CEI 81-29
"Linee guida per l'applicazione delle norme CEI EN 62305"
Maggio 2020;
- CEI EN IEC 62858
"Densità di fulminazione. Reti di localizzazione fulmini (LLS) - Principi generali"
Maggio 2020.

3. INDIVIDUAZIONE DELLA STRUTTURA DA PROTEGGERE

L'individuazione della struttura da proteggere è essenziale per definire le dimensioni e le caratteristiche da utilizzare per la valutazione dell'area di raccolta.

La struttura che si vuole proteggere coincide con un intero edificio a sé stante, fisicamente separato da altre costruzioni.

Pertanto, ai sensi dell'art. A.2.2 della norma CEI EN 62305-2, le dimensioni e le caratteristiche della struttura da considerare sono quelle dell'edificio stesso.

4. DATI INIZIALI

4.1 Densità annua di fulmini a terra

La densità annua di fulmini a terra al kilometro quadrato nella posizione in cui è ubicata la struttura (in proposito vedere l'allegato "Valore di N_g "), vale:

$$N_g = 6,76 \text{ fulmini/anno km}^2$$

4.2 Dati relativi alla struttura

La pianta della struttura è riportata nel disegno (Allegato *Disegno della struttura*).

DIMENSIONI: Lunghezza max 28m; Larghezza max 10m; Altezza max 5m

La destinazione d'uso prevalente della struttura è a locale tecnico

In relazione anche alla sua destinazione d'uso, la struttura può essere soggetta a:

- perdita di vite umane
- perdita economica

In accordo con la norma CEI EN 62305-2 per valutare la necessità della protezione contro il fulmine, deve pertanto essere calcolato:

- rischio R1;

Le valutazioni di natura economica, volte ad accertare la convenienza dell'adozione delle misure di protezione, non sono state condotte perché espressamente non richieste dal Committente.

4.3 Dati relativi alle linee elettriche esterne

La struttura è servita dalle seguenti linee elettriche:

- Linea di energia: LINEA ENERGIA
- Linea di segnale: LINEA SEGNALE

Le caratteristiche delle linee elettriche sono riportate nell'Appendice *Caratteristiche delle linee elettriche*.

4.4 Definizione e caratteristiche delle zone

Tenuto conto di:

- compartimenti antincendio esistenti e/o che sarebbe opportuno realizzare;
- eventuali locali già protetti (e/o che sarebbe opportuno proteggere specificamente) contro il LEMP (impulso elettromagnetico);
- i tipi di superficie del suolo all'esterno della struttura, i tipi di pavimentazione interni ad essa e l'eventuale presenza di persone;
- le altre caratteristiche della struttura e, in particolare il lay-out degli impianti interni e le misure di protezione esistenti;

sono state definite le seguenti zone:

Z1: Struttura

Le caratteristiche delle zone, i valori medi delle perdite, i tipi di rischio presenti e le relative componenti sono riportate nell'Appendice *Caratteristiche delle Zone*.

5. CALCOLO DELLE AREE DI RACCOLTA DELLA STRUTTURA E DELLE LINEE ELETTRICHE ESTERNE

L'area di raccolta AD dei fulmini diretti sulla struttura è stata valutata graficamente secondo il metodo indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.2, ed è riportata nel disegno (*Allegato Grafico area di raccolta AD*).

L'area di raccolta AM dei fulmini a terra vicino alla struttura, che ne possono danneggiare gli impianti interni per sovratensioni indotte, è stata valutata graficamente secondo il metodo indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.3, ed è riportata nel disegno (*Allegato Grafico area di raccolta AM*).

Le aree di raccolta AL e AI di ciascuna linea elettrica esterna sono state valutate analiticamente come indicato nella norma CEI EN 62305-2, art. A.4 e A.5.

I valori delle aree di raccolta (A) e i relativi numeri di eventi pericolosi all'anno (N) sono riportati nell'Appendice *Aree di raccolta e numero annuo di eventi pericolosi*.

I valori delle probabilità di danno (P) per il calcolo delle varie componenti di rischio considerate sono riportate nell'Appendice *Valori delle probabilità P per la struttura non protetta*.

6. VALUTAZIONE DEI RISCHI

6.1 Rischio R1: perdita di vite umane

6.1.1 Calcolo del rischio R1

I valori delle componenti ed il valore del rischio R1 sono di seguito indicati.

Z1: Struttura

RA: 9,42E-09
RB: 4,71E-11
RU(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00
RV(IMPIANTO FORZA MOTRICE): 0,00E+00
RU(RETE DATI): 0,00E+00
RV(RETE DATI): 0,00E+00
Totale: 9,47E-09

Valore totale del rischio R1 per la struttura: 9,47E-09

6.1.2 Analisi del rischio R1

Il rischio complessivo $R1 = 9,47E-09$ è inferiore a quello tollerato $RT = 1E-05$

7. SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE

Poiché il rischio complessivo $R1 = 9,47E-09$ è inferiore a quello tollerato $RT = 1E-05$, non occorre adottare alcuna misura di protezione per ridurlo.

8. CONCLUSIONI

Rischi che non superano il valore tollerabile: R1

Secondo la norma CEI EN 62305-2 la protezione contro il fulmine non è necessaria.

9. APPENDICI

APPENDICE - Caratteristiche della struttura

Dimensioni: vedi disegno

Coefficiente di posizione: in area con oggetti di altezza maggiore ($CD = 0,25$)

Schermo esterno alla struttura: assente

Densità di fulmini a terra (fulmini/anno km^2) $Ng = 6,74$

APPENDICE - Caratteristiche delle linee elettriche

Caratteristiche della linea: LINEA ENERGIA

La linea ha caratteristiche uniformi lungo l'intero percorso

Tipo di linea: energia - aerea con trasformatore MT/BT

Lunghezza (m) $L = 100$

Coefficiente ambientale (CE): rurale

Linea in tubo o canale metallico

SPD ad arrivo linea: livello I ($PEB = 0,01$)

Caratteristiche della linea: LINEA SEGNALE

La linea ha caratteristiche uniformi lungo l'intero percorso

Tipo di linea: segnale - interrata

Lunghezza (m) $L = 50$

Resistività ($ohm \times m$) $\rho = 400$

Coefficiente ambientale (CE): rurale

Linea in tubo o canale metallico

APPENDICE - Caratteristiche delle zone

Caratteristiche della zona: Struttura

Tipo di zona: interna

Tipo di pavimentazione: cemento ($rt = 0,01$)

Rischio di incendio: ridotto ($rf = 0,001$)

Pericoli particolari: nessuno ($h = 1$)

Protezioni antincendio: manuali ($rp = 0,5$)

Schermatura di zona: assente

Protezioni contro le tensioni di contatto e di passo: nessuna

Impianto interno: IMPIANTO FORZA MOTRICE

Alimentato dalla linea LINEA ENERGIA

Tipo di circuito: Cond. attivi e PE con stesso percorso (spire fino a $10 m^2$) ($Ks3 = 0,2$)

Tensione di tenuta: 6,0 kV

Sistema di SPD - livello: II ($PSPD = 0,02$)

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Impianto interno: RETE DATI

Alimentato dalla linea LINEA SEGNALE

Tipo di circuito: Cond. attivi e PE nello stesso cavo (spire fino a $0,5 m^2$) ($Ks3 = 0,01$)

Tensione di tenuta: 4,0 kV

Sistema di SPD - livello: Assente ($PSPD = 1$)

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Valori medi delle perdite per la zona: Struttura

Rischio 1

Tempo per il quale le persone sono presenti nella struttura (ore all'anno): 240

Perdita per tensioni di contatto e di passo (relativa a $R1$) $LA = LU = 2,74E-06$

Perdita per danno fisico (relativa a $R1$) $LB = LV = 1,37E-08$

Rischio 4

Valore dei muri (€): 245000

Valore del contenuto (€): 5000

Valore degli impianti interni inclusa l'attività (€): 90000

Valore totale della struttura (€): 340000

Perdita per avaria di impianti interni (relativa a R4) $LC = LM = LW = LZ = 2,65E-05$

Perdita per danno fisico (relativa a R4) $LB = LV = 5,00E-05$

Rischi e componenti di rischio presenti nella zona: Struttura

Rischio 1: Ra Rb Ru Rv

Rischio 4: Rb Rc Rm Rv Rw Rz

APPENDICE - Frequenza di danno

Impianto interno 1

Zona: Struttura

Linea: LINEA ENERGIA

Circuito: IMPIANTO FORZA MOTRICE

FS Totale: 0,0034

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Circuito protetto: SI

Impianto interno 2

Zona: Struttura

Linea: LINEA SEGNALE

Circuito: RETE DATI

FS Totale: 0,0034

Frequenza di danno tollerabile: 1,0

Circuito protetto: SI

APPENDICE - Aree di raccolta e numero annuo di eventi pericolosi

Struttura

Area di raccolta per fulminazione diretta della struttura $AD = 2,04E-03 \text{ km}^2$

Area di raccolta per fulminazione indiretta della struttura $AM = 4,01E-01 \text{ km}^2$

Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta della struttura $ND = 3,44E-03$

Numero di eventi pericolosi per fulminazione indiretta della struttura $NM = 2,70E+00$

Linee elettriche

Area di raccolta per fulminazione diretta (AL) e indiretta (AI) delle linee:

LINEA ENERGIA

$AL = 0,004000 \text{ km}^2$

$AI = 0,400000 \text{ km}^2$

LINEA SEGNALE

$AL = 0,002000 \text{ km}^2$

$AI = 0,200000 \text{ km}^2$

Numero di eventi pericolosi per fulminazione diretta (NL) e indiretta (NI) delle linee:

LINEA ENERGIA

$NL = 0,005392$

$NI = 0,539200$

LINEA SEGNALE

NL = 0,006740

NI = 0,674000

APPENDICE - Valori delle probabilità P per la struttura non protetta

Zona Z1: Struttura

PA = 1,00E+00

PB = 1,0

PC (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 1,00E+00

PC (RETE DATI) = 1,00E+00

PC = 1,00E+00

PM (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 2,22E-05

PM (RETE DATI) = 6,25E-06

PM = 2,85E-05

PU (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PV (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PW (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

PZ (IMPIANTO FORZA MOTRICE) = 0,00E+00

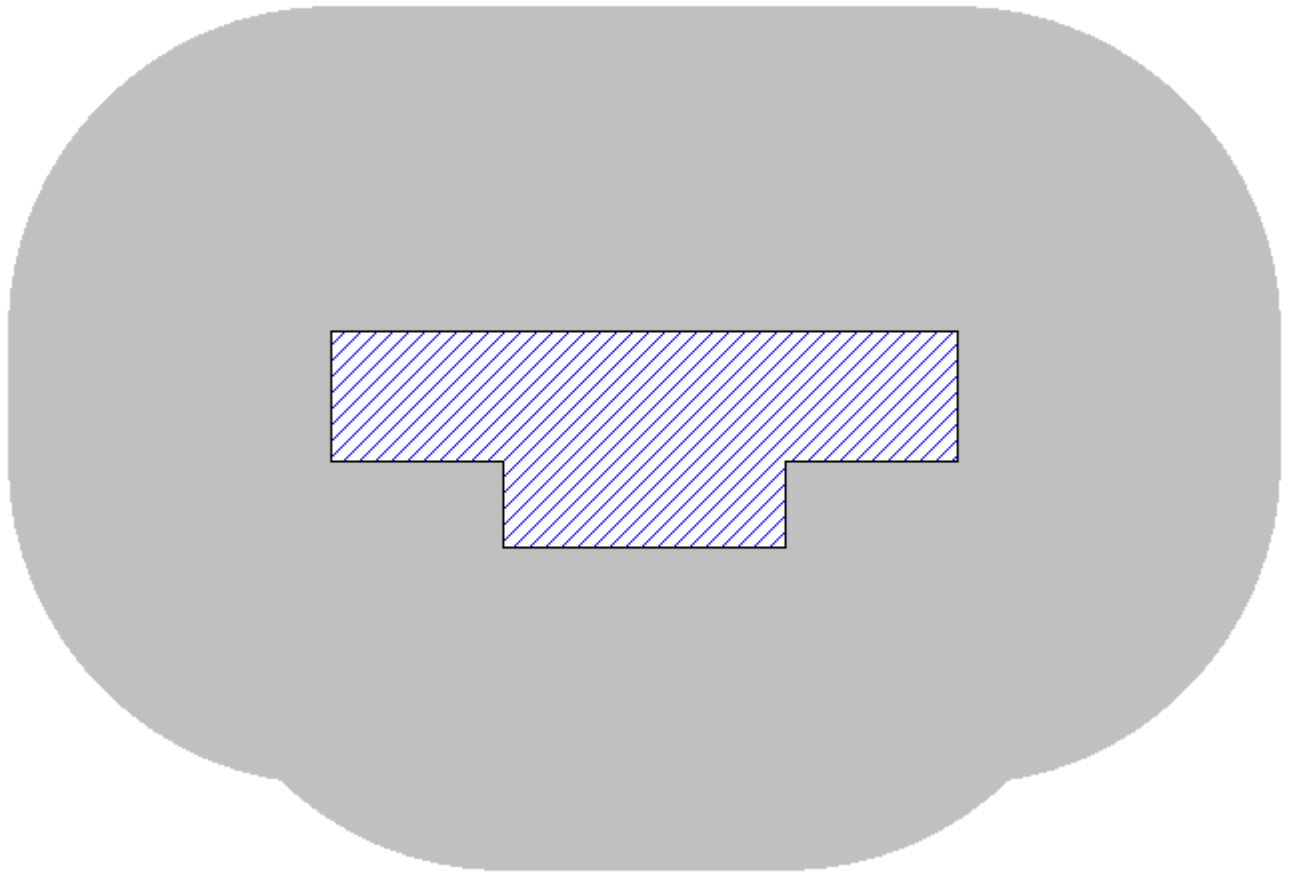
PU (RETE DATI) = 0,00E+00

PV (RETE DATI) = 0,00E+00

PW (RETE DATI) = 0,00E+00

PZ (RETE DATI) = 0,00E+00

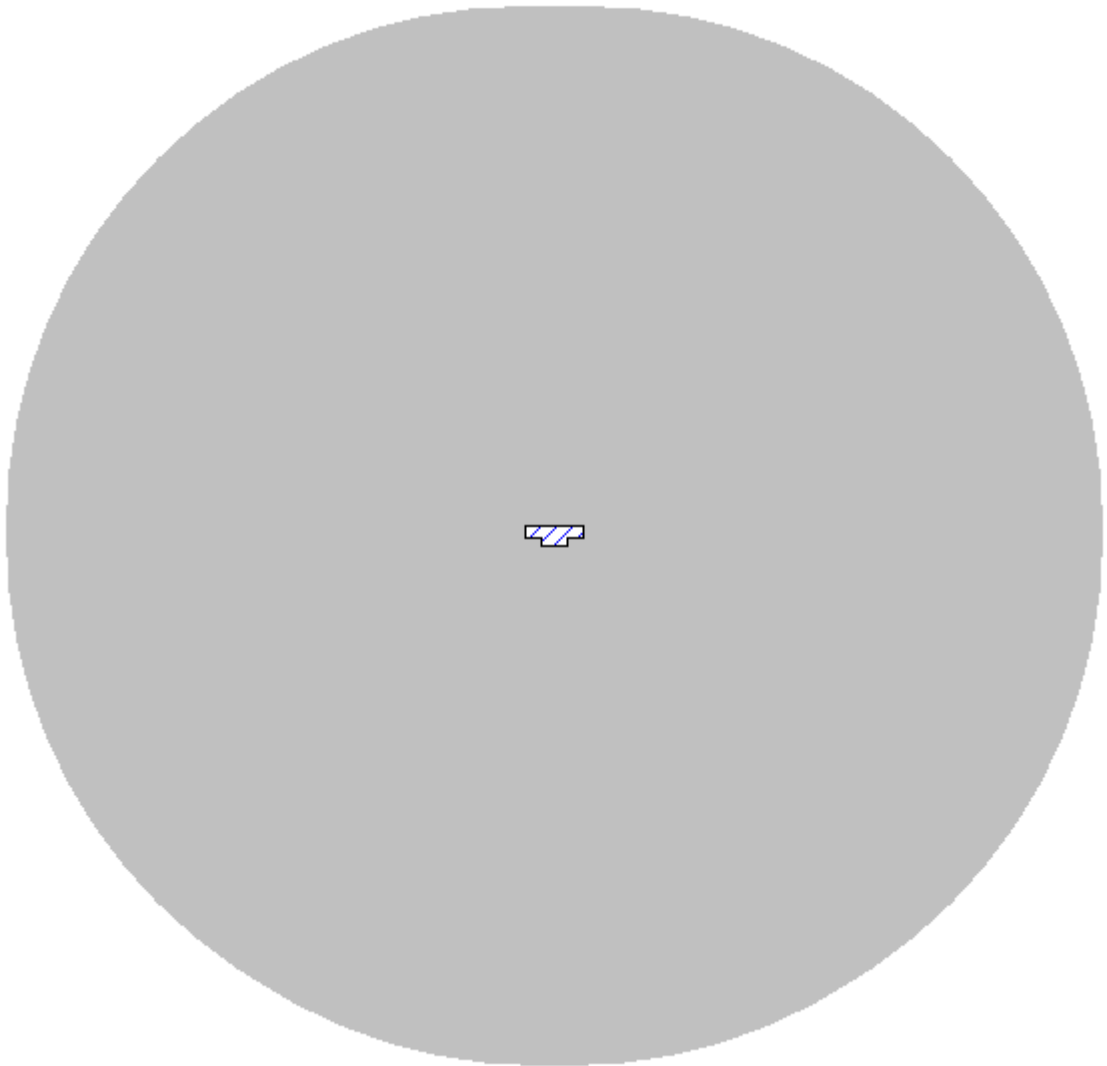
Allegato - Area di raccolta per fulminazione diretta AD



Area di raccolta AD (km²) = 2,04E-03

Committente: ULSS2
Descrizione struttura: STRUTTURA ADIBITA A LOCALI TECNICI
Indirizzo: VIA BERT 44
Comune: FARRA DI SOLIGO
Provincia: TV

Allegato - Area di raccolta per fulminazione indiretta AM

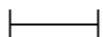


Area di raccolta AM (km²) = 4,01E-01

Committente: ULSS2
Descrizione struttura: STRUTTURA ADIBITA A LOCALI TECNICI
Indirizzo: VIA BERT 44
Comune: FARRA DI SOLIGO
Provincia: TV

Allegato - Disegno della struttura




Scala: 2 m

Hmax: 5 m

DIMENSIONI: Lunghezza max 28m; Larghezza max 10m; Altezza max 5m

Committente: ULSS2

Descrizione struttura: STRUTTURA ADIBITA A LOCALI TECNICI

Indirizzo: VIA BERT 44

Comune: FARRA DI SOLIGO

Provincia: TV



VALORE DI N_G

(CEI EN 62305 - CEI EN IEC 62858)

$$N_G = 6,76 \text{ fulmini / (anno km}^2\text{)}$$

POSIZIONE

Latitudine: **45,914522° N**

Longitudine: **12,152453° E**

INFORMAZIONI

- Il valore di N_G è riferito alle coordinate geografiche fornite dall'utente (latitudine e longitudine, formato WGS84). E' responsabilità dell'utente verificare l'affidabilità degli strumenti utilizzati per la rilevazione delle coordinate stesse, ivi inclusi la precisione e l'accuratezza di eventuali rilevatori GPS utilizzati per rilevazioni sul campo.
- I valori di N_G derivano da rilevazioni ed elaborazioni effettuate secondo lo stato dell'arte della tecnologia e delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia.
- Il valore di N_G dipende dalle coordinate inserite. In uno stesso Comune si possono avere più valori di N_G .
- Piccole variazioni delle coordinate possono portare a valori diversi di N_G a causa della natura discreta della mappa cartografica.
- I dati forniti da TNE srl possiedono le caratteristiche indicate dalla norma CEI EN IEC 62858 per essere utilizzati nella analisi del rischio prevista dalla norma CEI EN 62305-2.
- I valori di N_G forniti sono di proprietà di TNE srl. Senza il consenso scritto da parte della TNE, è vietata la raccolta e la divulgazione dei suddetti dati, anche a titolo gratuito, sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo.

VALIDITA' TEMPORALE

- Il valore di N_G riportato sul presente attestato, in accordo con la norma CEI EN IEC 62858, art. 4.3, dovrà essere rivalutato a partire dal 1° gennaio 2028.

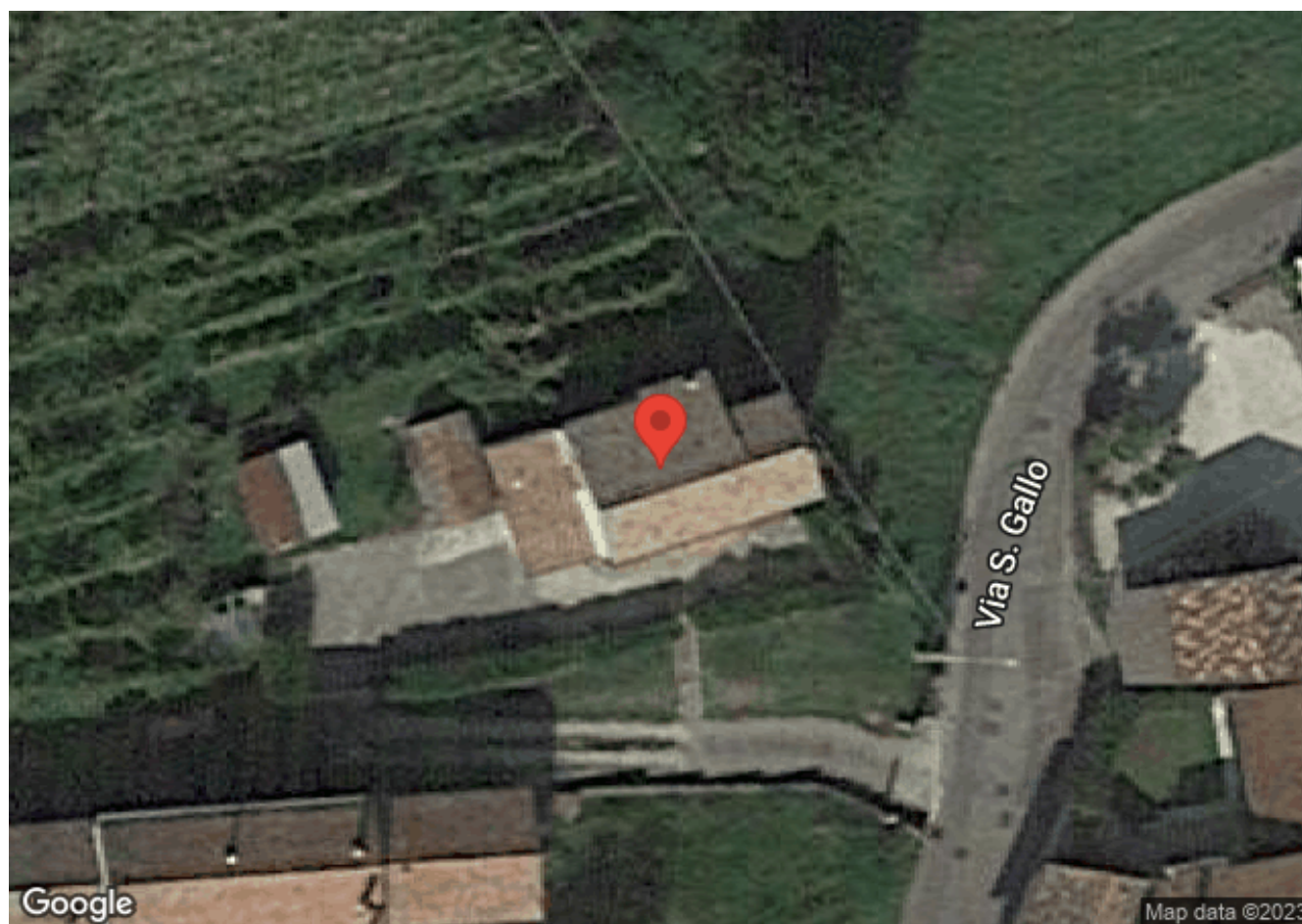
Data 22/05/2023

Coordinate in formato decimale (WGS84)

Indirizzo: Coordinate manuali

Latitudine: 45,914522

Longitudine: 12,152453



ALLEGATO 2
EVAC

6.3 ALLEGATO 2 - IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

Per effettuare una corretta esecuzione di un sistema EVAC il progetto qui presente ha utilizzato la norma EN 60849 e UNI ISO 7240-19, una interfaccia conforme alla UNI 9795 e le altre norme riportate precedentemente. La gestione del sistema EVAC è effettuata dalla postazione di gestione dell'emergenza, ciò nondimeno sarà possibile inserire una altra postazione microfonica con utilizzazione come P.A. da altra sede, sempre entro una distanza limite imposta dalla connessione in cavo non superiore a 80 m.

Sarà sempre possibile, dalle squadre VV.F. l'impiego del microfono sito in luogo presidiato costantemente. L'impianto presenta diversi componenti, i principali sono così riassunti:

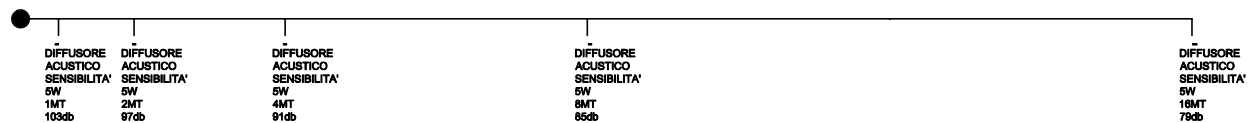
Il sistema in tale progetto previsto sarà utilizzato non solo per diffondere messaggi di allarme, ma anche altre comunicazioni sonore in condizioni ordinarie, ad esempio ricerca personale o annunci. In caso di allarme la priorità massima sarà data sia manualmente che tramite automatismi (interconnessi alla centrale di rivelazione incendi) ai messaggi di emergenza. I segnali d'allarme ed i messaggi dovranno essere facilmente udibili e comprensibili. In conformità all'Appendice "C" della norma EN 60849 e UNI ISO 7240-19 (CEI 100-55) si è progettato l'impianto ed in ogni caso dovrà garantire i seguenti limiti sonori per i segnali di attenzione.

In particolare:

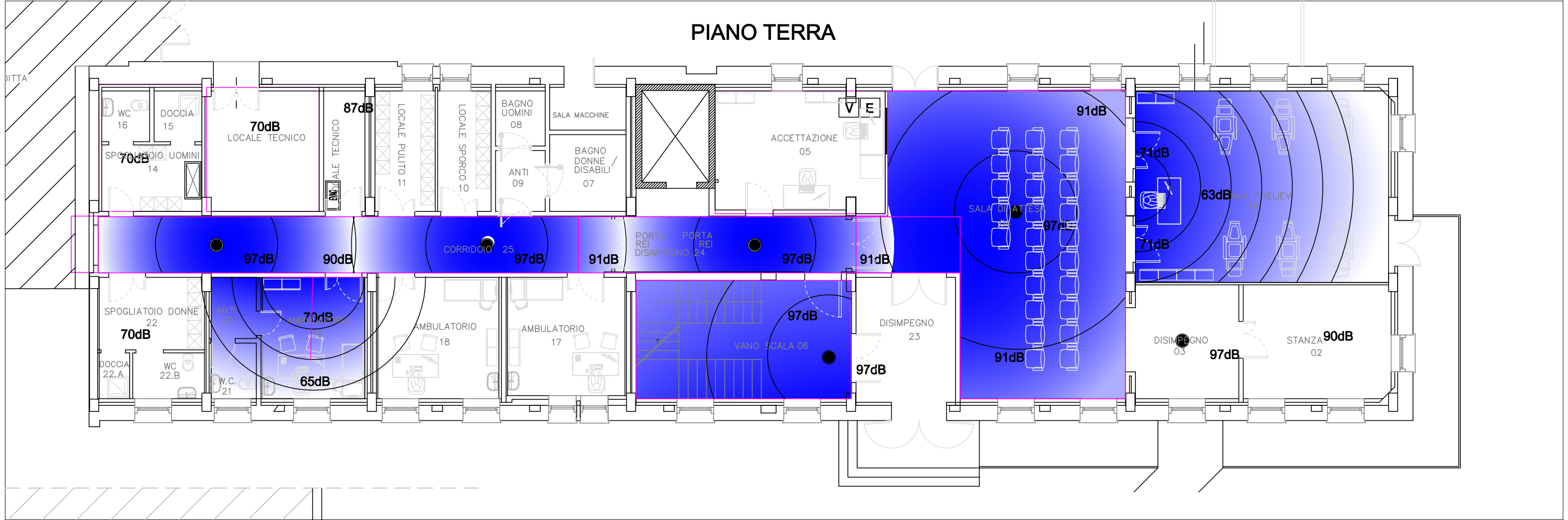
- livello sonoro minimo: 65 dB
- livello sonoro al di sopra del rumore di fondo: almeno 6 dB e non più di 20 dB
- livello sonoro massimo: 120 dB

Caratteristiche Attenuazione Diffusori

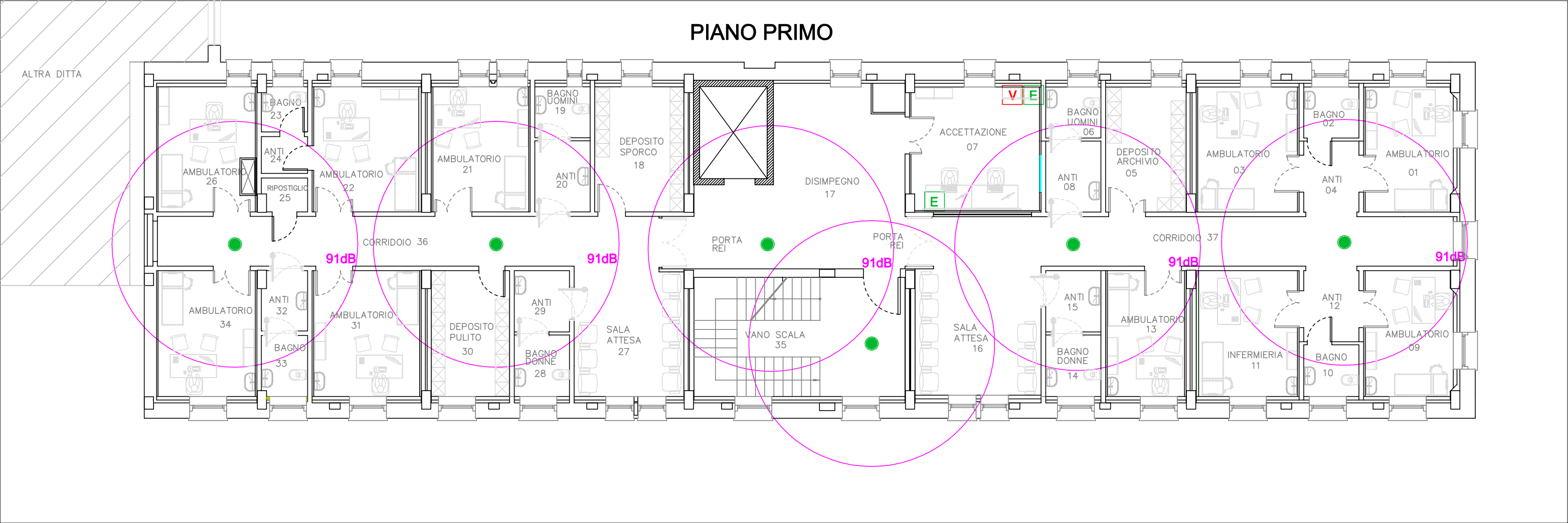
	1m	2m	4m	8m	16m
Diffusore Acustico	103 dB	97 dB	91 dB	85 dB	79 dB



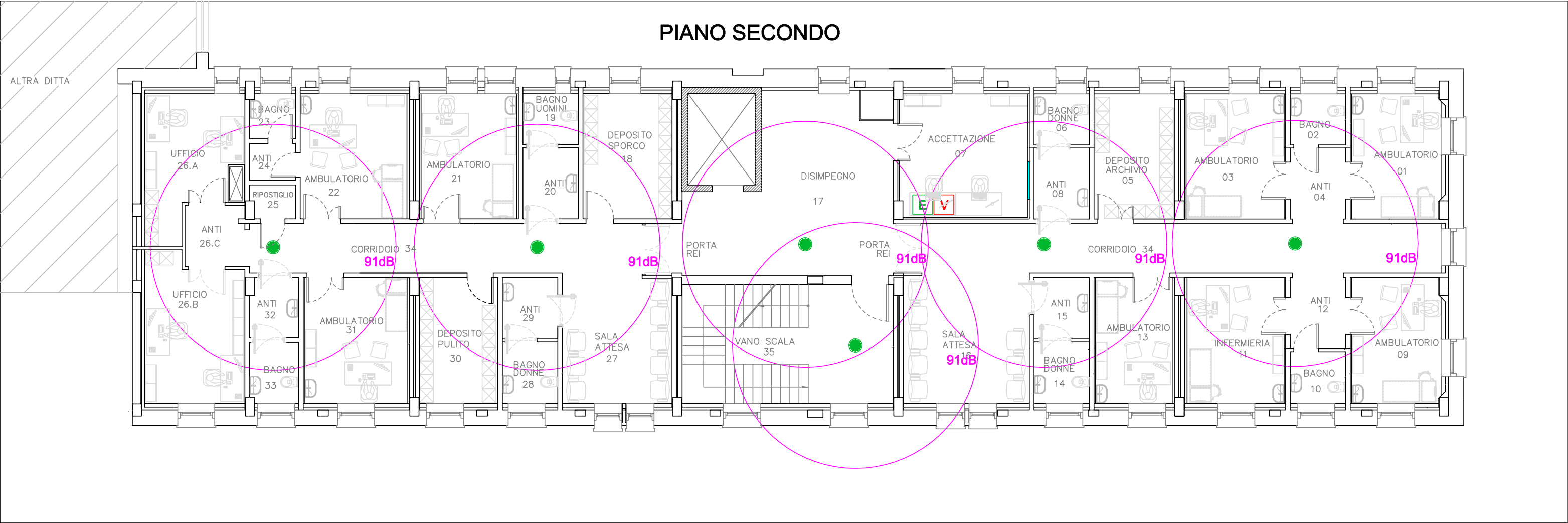
PIANO TERRA



PIANO PRIMO

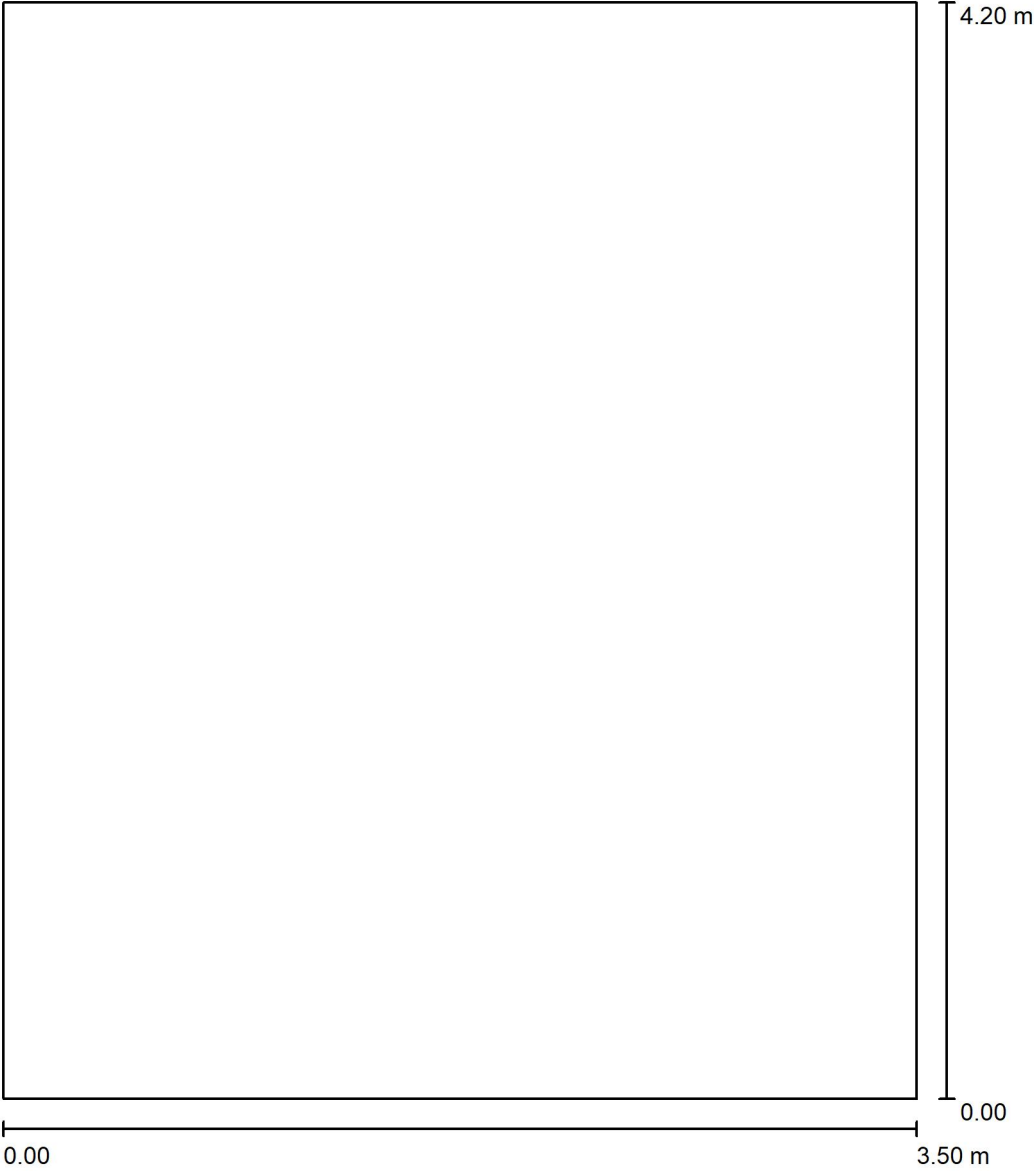


PIANO SECONDO



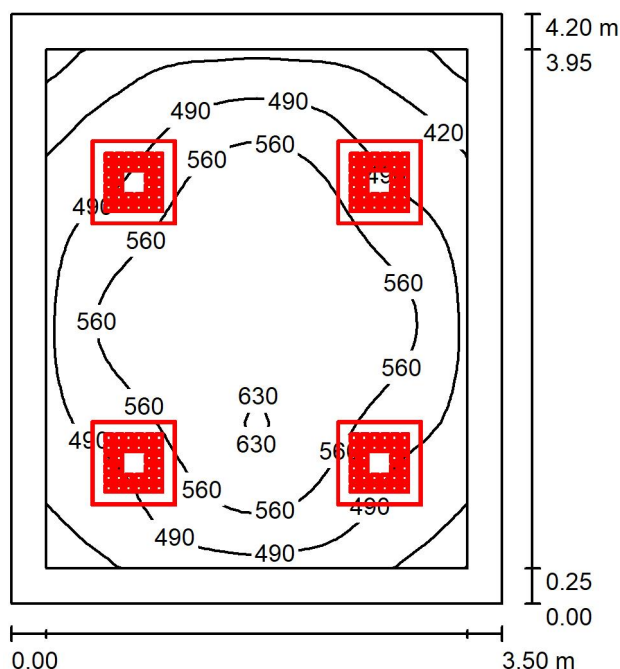
ALLEGATO 3
CALCOLI ILLUMINOTECNICI

AMBULATORIO / Planimetria



Scala 1 : 29

AMBULATORIO / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.812 m, Fattore di manutenzione: 0.85

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	523	320	635	0.612
Pavimento	20	385	253	495	0.657
Soffitto	70	88	61	101	0.696
Pareti (4)	50	201	65	394	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.250 m

UGR

	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Parete sinistra	18	18	
Parete inferiore	18	18	
(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			11000	11000	92.0

Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

AMBULATORIO / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11000 lm
 Potenza totale: 92.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.85
 Zona margine: 0.250 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	435	88	523	/	/
Pavimento	291	93	385	20	24
Soffitto	0.01	88	88	70	20
Parete 1	118	87	205	50	33
Parete 2	122	85	207	50	33
Parete 3	98	85	183	50	29
Parete 4	122	85	207	50	33

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.612 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.504 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

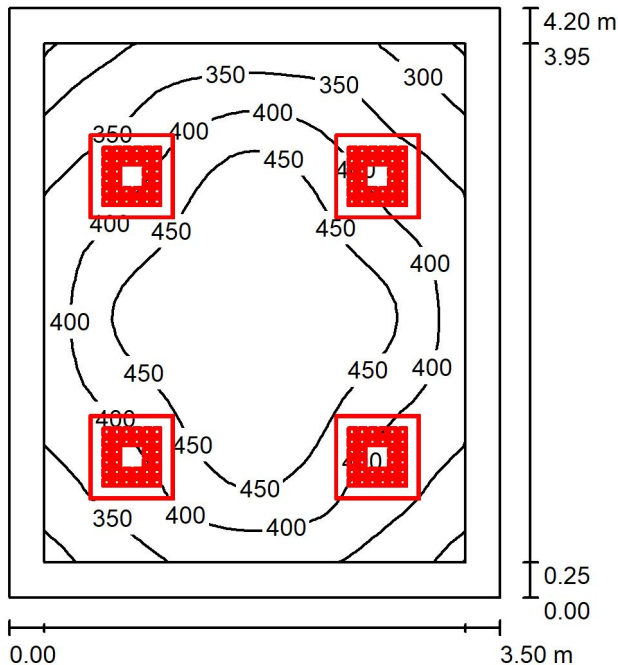
18

18

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

AMBULATORIO / Scaena luce 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.812 m, Fattore di manutenzione: 0.85

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	403	246	489	0.612
Pavimento	20	296	195	381	0.657
Soffitto	70	68	47	78	0.696
Pareti (4)	50	155	50	303	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.250 m

UGR

Parete sinistra 18
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			11000	11000	92.0

Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

AMBULATORIO / Scaena luce 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11000 lm
 Potenza totale: 92.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.85
 Zona margine: 0.250 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	335	68	403	/	/
Pavimento	224	72	296	20	19
Soffitto	0.01	68	68	70	15
Parete 1	91	67	158	50	25
Parete 2	94	66	159	50	25
Parete 3	75	65	141	50	22
Parete 4	94	66	159	50	25

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.612 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.504 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

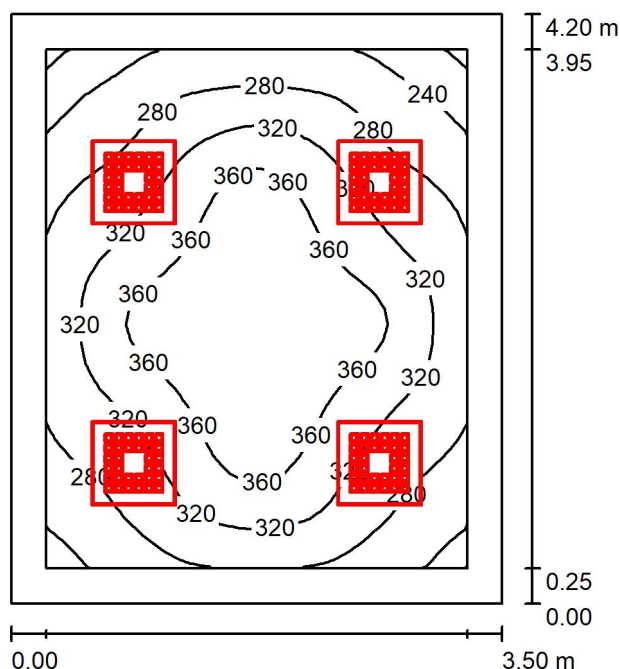
18

18

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

AMBULATORIO / Scena luce 3 / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.812 m, Fattore di manutenzione: 0.85

Valori in Lux, Scala 1:54

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	314	192	381	0.612
Pavimento	20	231	152	297	0.657
Soffitto	70	53	37	61	0.696
Pareti (4)	50	121	39	236	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.250 m

UGR

	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Parete sinistra	18	18	
Parete inferiore	18	18	
(CIE, SHR = 0.25.)			

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			11000	11000	92.0

Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

AMBULATORIO / Scena luce 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 11000 lm
 Potenza totale: 92.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.85
 Zona margine: 0.250 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	261	53	314	/	/
Pavimento	175	56	231	20	15
Soffitto	0.01	53	53	70	12
Parete 1	71	52	123	50	20
Parete 2	73	51	124	50	20
Parete 3	59	51	110	50	17
Parete 4	73	51	124	50	20

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.612 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.504 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Longitudinale-

18

Trasversale

18

verso l'asse
lampade

Parete inferiore

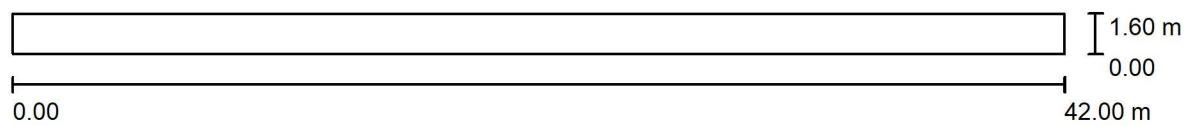
18

18

(CIE, SHR = 0.25.)

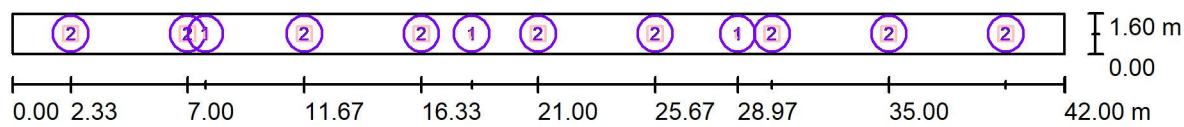
Potenza allacciata specifica: $6.26 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.70 m^2)

CORRIDOIO / Planimetria



Scala 1 : 301

CORRIDOIO / Lampade (planimetria)

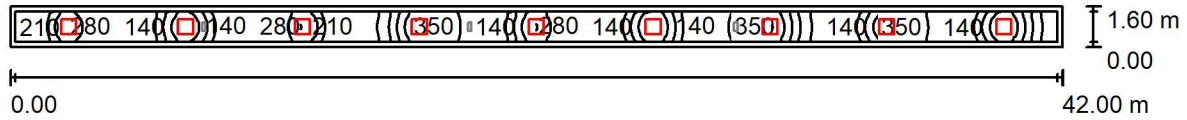


Scala 1 : 301

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Beghelli SpA 19461 INFINITA GL 5X CT SA LF
2	9	Thorn 96634487 BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 [STD]

CORRIDOIO / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:301

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	231	89	432	0.383
Pavimento	20	170	88	238	0.519
Soffitto	70	53	30	106	0.574
Pareti (4)	50	114	37	388	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 16 Punti
Zona margine:	0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Thorn 96634487 BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 [STD] (1.000)	3200	3200	26.0
Totale:			28800	28800	234.0

Potenza allacciata specifica: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 67.20 m^2)

CORRIDOIO / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 28800 lm
 Potenza totale: 234.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

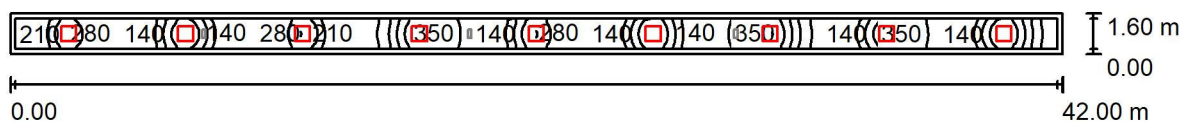
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	181	50	231	/	/
Pavimento	123	48	170	20	11
Soffitto	0.00	53	53	70	12
Parete 1	68	47	116	50	18
Parete 2	29	40	69	50	11
Parete 3	68	47	115	50	18
Parete 4	29	39	67	50	11

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.383 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.205 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 67.20 m^2)



Altezza locale: 2.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:301

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	231	89	432	0.383
Pavimento	20	170	88	238	0.519
Soffitto	70	53	30	106	0.574
Pareti (4)	50	114	37	388	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 16 Punti
Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Thorn 96634487 BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 [STD] (1.000)	3200	3200	26.0
Totale:			28800	28800	234.0

Potenza allacciata specifica: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 67.20 m^2)

CORRIDOIO / Scena luce 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 28800 lm
Potenza totale: 234.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	181	50	231	/	/
Pavimento	123	48	170	20	11
Soffitto	0.00	53	53	70	12
Parete 1	68	47	116	50	18
Parete 2	29	40	69	50	11
Parete 3	68	47	115	50	18
Parete 4	29	39	67	50	11

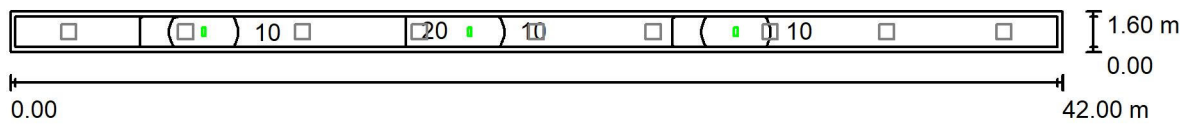
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.383 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.205 (1:5)

Potenza allacciata specifica: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 67.20 m^2)

CORRIDOIO / Scena luce EMERGENZA / Riepilogo



Altezza locale: 2.550 m, Fattore di manutenzione: 0.80 Valori in Lux, Scala 1:301

Superficie	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Superficie utile	/	7.68	0.00	25	0.000
Pavimento	20	5.06	0.00	11	0.001
Soffitto	70	0.07	0.00	23	0.000
Pareti (4)	50	4.84	0.00	161	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m

Reticolo: 128 x 16 Punti

Zona margine: 0.200 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 19461 INFINITA GL 5X CT SA LF (1.000)	585	585	7.5
Totale:			1755	Totale: 1755	22.5

Potenza allacciata specifica: 0.33 W/m² = 4.36 W/m²/100 lx (Base: 67.20 m²)

CORRIDOIO / Scena luce EMERGENZA / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1755 lm
Potenza totale: 22.5 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.200 m

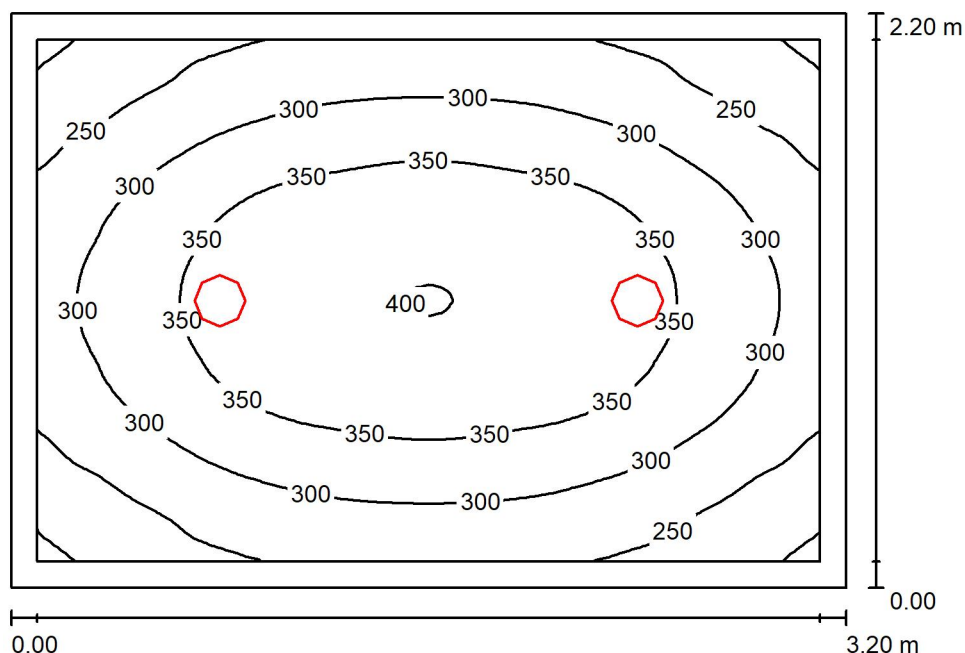
Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	7.67	0.01	7.68	/	/
Pavimento	5.05	0.01	5.06	20	0.32
Soffitto	0.07	0.00	0.07	70	0.02
Parete 1	5.01	0.01	5.02	50	0.80
Parete 2	0.00	0.00	0.01	50	0.00
Parete 3	5.01	0.01	5.02	50	0.80
Parete 4	0.03	0.00	0.03	50	0.00

Regolarità sulla superficie utile
 E_{\min} / E_m : 0.000 (1:3841)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000 (1:12632)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838, LG 12):
Vengono considerate solo la luce diretta e la prima riflessione sul soffitto.

Potenza allacciata specifica: $0.33 \text{ W/m}^2 = 4.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 67.20 m^2)

ANTIBAGNO / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.945 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:29

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	311	189	401	0.607
Pavimento	20	216	152	264	0.706
Soffitto	70	56	41	69	0.720
Pareti (4)	50	125	48	246	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.100 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634889 CETUS3 M 2000-840 HF RWH [STD] (1.000)	2048	2048	15.5
Totale:			4096	4096	31.0

Potenza allacciata specifica: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.04 m^2)

ANTIBAGNO / Planimetria



Scala 1 : 23

ANTIBAGNO / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 4096 lm
Potenza totale: 31.0 W
Fattore di manutenzione: 0.80
Zona margine: 0.100 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	249	62	311	/	/
Pavimento	158	58	216	20	14
Soffitto	0.01	56	56	70	13
Parete 1	67	55	122	50	19
Parete 2	75	54	129	50	21
Parete 3	67	56	123	50	20
Parete 4	75	54	129	50	21

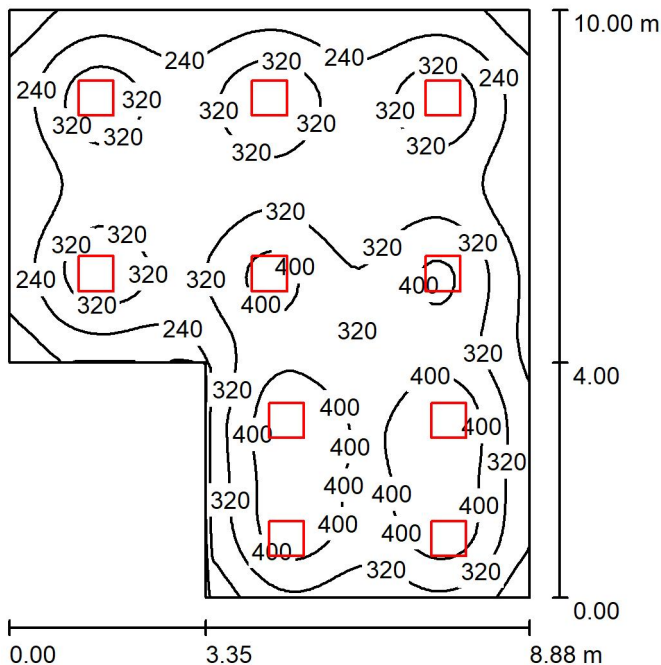
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.607 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.471 (1:2)

Potenza allacciata specifica: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 7.04 m^2)

SALA ATTESA PT / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.945 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:129

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	311	113	474	0.362
Pavimento	20	276	132	379	0.477
Soffitto	70	61	43	96	0.711
Pareti (6)	50	138	50	295	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	10	Thorn 96634487 BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 [STD] (1.000)	3200	3200	26.0
Totale:			32000	32000	260.0

Potenza allacciata specifica: 3.45 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Base: 75.38 m²)

SALA ATTESA PT / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 32000 lm
 Potenza totale: 260.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	259	52	311	/	/
Pavimento	221	56	276	20	18
Soffitto	0.00	61	61	70	14
Parete 1	111	62	173	50	28
Parete 2	87	56	143	50	23
Parete 3	72	50	122	50	19
Parete 4	67	49	117	50	19
Parete 5	64	53	117	50	19
Parete 6	100	64	164	50	26

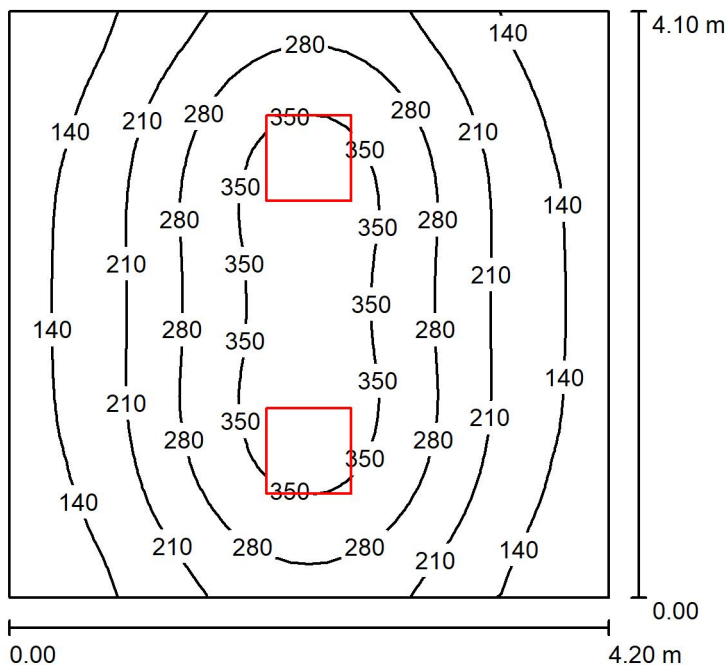
Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_{\max} : 0.362 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.238 (1:4)

Potenza allacciata specifica: 3.45 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Base: 75.38 m²)

SALA ATTESA P1-P2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.850 m, Altezza di montaggio: 2.945 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:53

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	232	88	390	0.382
Pavimento	20	187	105	264	0.561
Soffitto	70	44	30	59	0.665
Pareti (4)	50	97	33	256	/

Superficie utile:	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	15	15
Reticolo:	32 x 32 Punti	Parete inferiore	15	15
Zona margine:	0.000 m	(CIE, SHR = 0.25.)		

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634487 BETA 3 3200-840 HF LRO Q600 [STD] (1.000)	3200	3200	26.0
Totale:			6400	6400	52.0

Potenza allacciata specifica: 3.02 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 17.22 m²)

SALA ATTESA P1-P2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 6400 lm
 Potenza totale: 52.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	189	43	232	/	/
Pavimento	142	45	187	20	12
Soffitto	0.00	44	44	70	9.89
Parete 1	68	40	109	50	17
Parete 2	45	41	86	50	14
Parete 3	68	41	109	50	17
Parete 4	45	41	86	50	14

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.382 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.227 (1:4)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

15

15

Trasversale

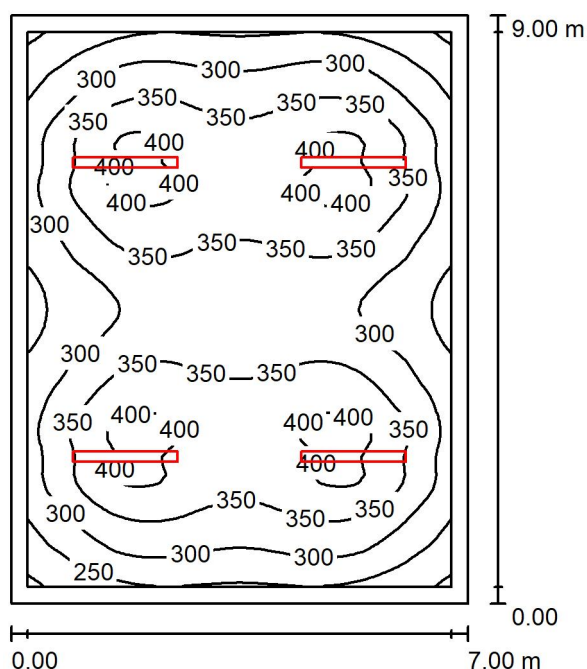
15

15

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 3.02 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 17.22 m²)

LOCALE MACCHINE / Riepilogo



Altezza locale: 3.500 m, Altezza di montaggio: 3.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:116

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	329	191	421	0.581
Pavimento	20	275	171	329	0.621
Soffitto	70	80	56	290	0.697
Pareti (4)	50	163	80	272	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.250 m

UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade
Parete sinistra 23 22
Parete inferiore 24 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	Disano 927 Echo - bilampada LED - Energy Saving Disano 927 50W CLD GRIGIO (1.000)	7672	7671	50.0
Totale:			30687	30684	200.0

Potenza allacciata specifica: $3.17 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 63.00 m^2)

Flusso luminoso sferico: 30687 lm
 Potenza totale: 200.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.250 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	260	69	329	/	/
Pavimento	203	71	275	20	17
Soffitto	12	69	80	70	18
Parete 1	95	64	159	50	25
Parete 2	101	64	165	50	26
Parete 3	95	64	159	50	25
Parete 4	101	65	166	50	26

Regolarità sulla superficie utile	UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
E_{\min} / E_m : 0.581 (1:2)	Parete sinistra	23	22	
E_{\min} / E_{\max} : 0.454 (1:2)	Parete inferiore	24	22	
	(CIE, SHR = 0.25.)			

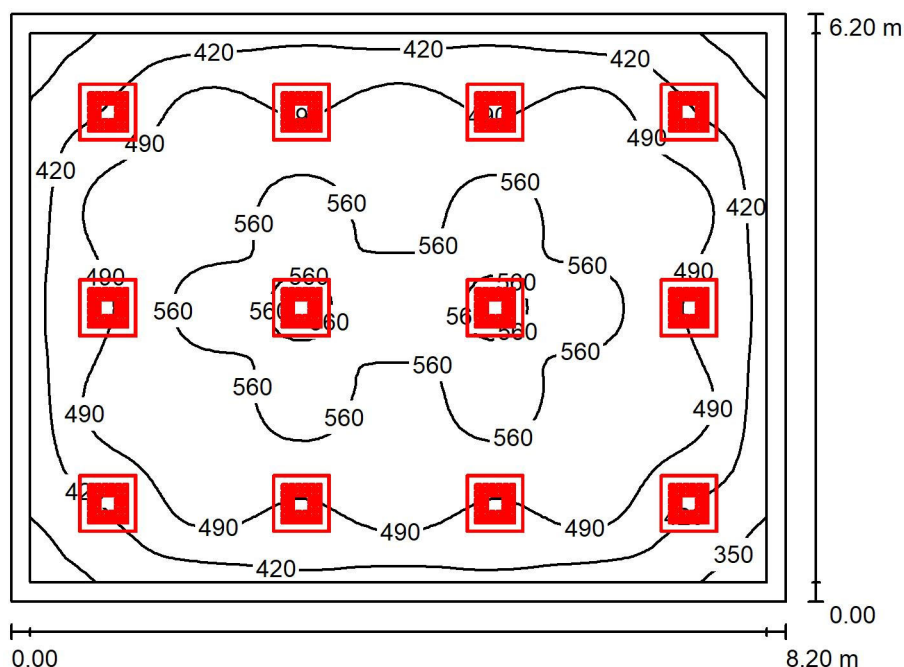
Potenza allacciata specifica: 3.17 W/m² = 0.97 W/m²/100 lx (Base: 63.00 m²)

LOCALE PRELIEVI / Planimetria



Scala 1 : 59

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.878 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:80

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	494	285	606	0.576
Pavimento	20	423	231	546	0.545
Soffitto	70	89	62	96	0.705
Pareti (4)	50	191	74	299	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.200 m

UGR

Parete sinistra 18
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			33000	33000	276.0

Potenza allacciata specifica: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.84 m^2)

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33000 lm
 Potenza totale: 276.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	419	75	494	/	/
Pavimento	342	81	423	20	27
Soffitto	0.00	89	89	70	20
Parete 1	113	79	192	50	31
Parete 2	110	79	190	50	30
Parete 3	113	79	192	50	31
Parete 4	110	80	191	50	30

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.576 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

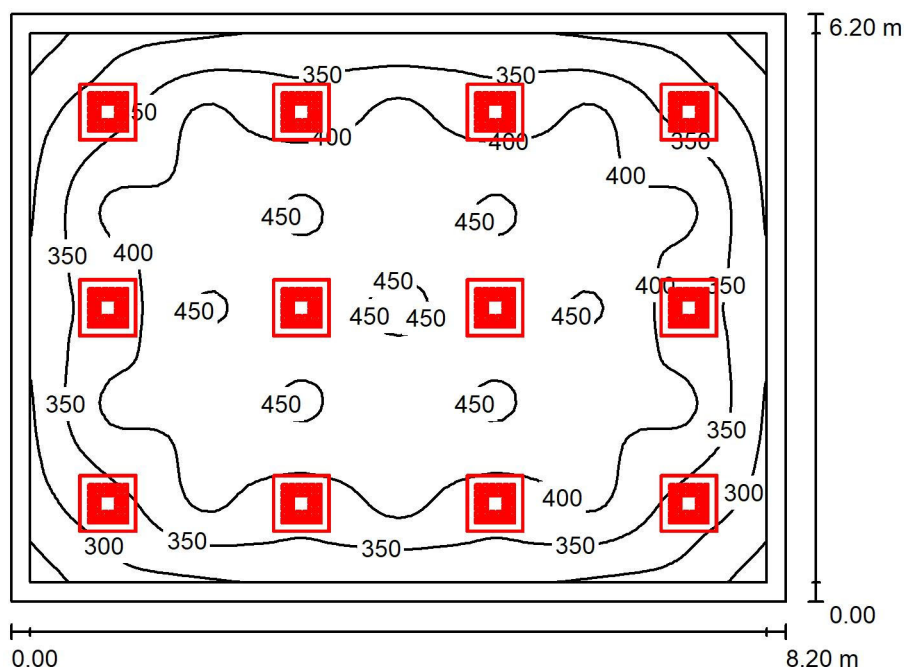
18

18

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.84 m^2)

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.878 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:80

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	380	219	466	0.576
Pavimento	20	326	178	420	0.545
Soffitto	70	68	48	74	0.705
Pareti (4)	50	147	57	230	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.200 m

UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade
Parete sinistra 18 18
Parete inferiore 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			33000	33000	276.0

Potenza allacciata specifica: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.84 m^2)

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 2 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33000 lm
 Potenza totale: 276.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	322	58	380	/	/
Pavimento	264	62	326	20	21
Soffitto	0.00	68	68	70	15
Parete 1	87	61	148	50	24
Parete 2	85	61	146	50	23
Parete 3	87	61	148	50	24
Parete 4	85	62	147	50	23

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.576 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

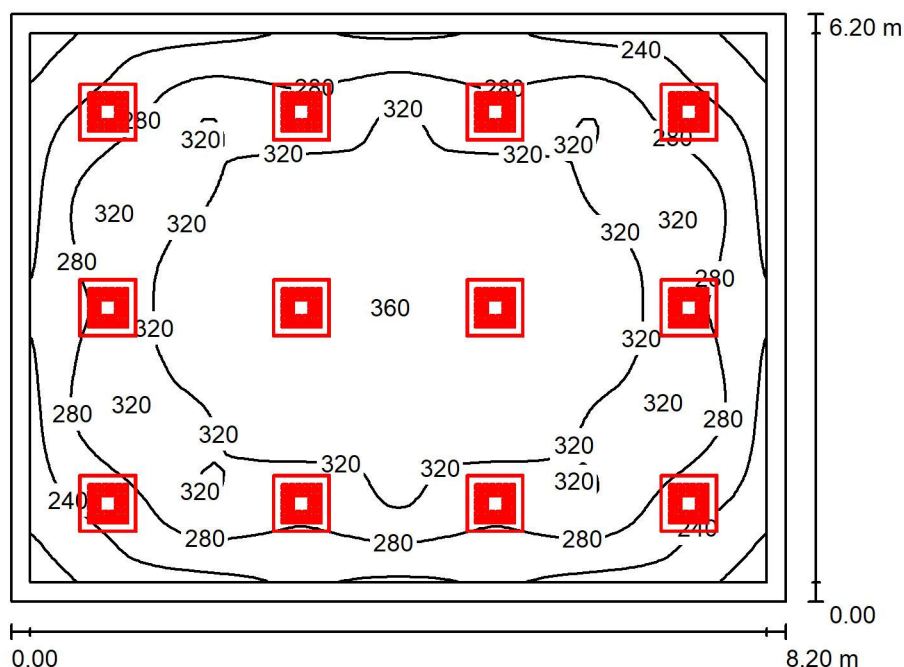
18

18

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 5.43 W/m² = 1.43 W/m²/100 lx (Base: 50.84 m²)

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 3 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.878 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:80

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	296	171	363	0.576
Pavimento	20	254	138	328	0.545
Soffitto	70	53	37	58	0.705
Pareti (4)	50	115	44	179	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.200 m

UGR

Parete sinistra 18
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	12	Zumtobel 42928723 MIRL LAY LED2800-840 M600Q WB LDO KA [STD] (1.000)	2750	2750	23.0
Totale:			33000	33000	276.0

Potenza allacciata specifica: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.84 m^2)

LOCALE PRELIEVI / Scena luce 3 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33000 lm
 Potenza totale: 276.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.200 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	251	45	296	/	/
Pavimento	205	49	254	20	16
Soffitto	0.00	53	53	70	12
Parete 1	68	48	115	50	18
Parete 2	66	48	114	50	18
Parete 3	68	48	115	50	18
Parete 4	66	48	114	50	18

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.576 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

18

18

verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 50.84 m^2)

<p style="text-align: center;"><i>ALLEGATO 4</i></p> <p style="text-align: center;"><i>CALCOLI LINEE ELETTRICHE</i></p>

PREMESSA

- Tensione di Alimentazione: 20 KV – consegna Media Tensione ENEL;
 - Sistema di distribuzione: TN-S;
 - Potenza Trasformatore: 400 kVA
- Vcc: 4%

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-QE_ESI S
Denominazione 1:	QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	81,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,5	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	40,7 kW	Pot. trasferita a monte:	45,2 kVA
Potenza reattiva:	19,7 kVAR	Potenza totale:	256,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	67,3 A	Potenza disponibile:	211,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,1 kA	I _{k1ft} max:	13,7 kA
I _{kv} max a valle:	15,1 kA	I _{p1ft} :	21,1 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	10732 A	I _{k1ft} min:	11,4 kA
I _k max:	14,2 kA	I _{k1fn} max:	13,7 kA
I _p :	21,7 kA	I _{p1fn} :	21,1 kA
I _k min:	12,4 kA	I _{k1fn} min:	11,4 kA
I _{k2ft} max:	15,1 kA	Z _k min:	16,2 mohm
I _{p2ft} :	22,6 kA	Z _k max:	17,7 mohm
I _{k2ft} min:	13,3 kA	Z _{k1ft} min:	16,9 mohm
I _{k2} max:	12,3 kA	Z _{k1ft} max:	19,3 mohm
I _{p2} :	19,5 kA	Z _{k1fn} min:	16,9 mohm
I _{k2} min:	10,7 kA	Z _{k1fn} mx:	19,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO. QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_ALI M_QE_PT_GEN
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	ELETTRICO PIANO TERRA GENERALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	42,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	42,6 kW	Pot. trasferita a monte:	47,3 kVA
Potenza reattiva:	20,6 kVAR	Potenza totale:	88,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	68,6 A	Potenza disponibile:	41,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95)+1x50+1G50		
Tipo posa:	34 - cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846E+08 A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,112E+07 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A ² s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,73 %
Corrente ammissibile Iz:	269 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	175 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	68,6<=128<=269 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,1 kA	Ik1ftmax:	5,48 kA
Ikv max a valle:	7,03 kA	Ip1ft:	5,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	1905 A	Ik1ftmin:	3,42 kA
Ik max:	7,03 kA	Ik1fnmax:	3,5 kA
Ip:	5,37 kA	Ip1fn:	5,36 kA
Ik min:	4,57 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Ik2ftmax:	6,66 kA	Zk min:	32,8 mohm
Ip2ft:	5,4 kA	Zk max:	48,1 mohm
Ik2ftmin:	4,3 kA	Zk1ftmin:	42,1 mohm
Ik2max:	6,09 kA	Zk1ftmax:	64,2 mohm
Ip2:	5,33 kA	Zk1fnmin:	66 mohm
Ik2min:	3,95 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	XT2N 160 TMA160 + XT2 RC Sel		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	128 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Classe d'impiego:	AC	Taratura differenziale:	1 A
Taratura termica:	128 A	Potere di interruzione Pdl:	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 15,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 1905 A	Norma:	Icu - EN 60947

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO. QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_ALI M_QE_TERM
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	ELETTRICO TERMOTECNICO PIANO T
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	36,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	36,3 kW	Pot. trasferita a monte:	40,3 kVA
Potenza reattiva:	17,6 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	59,2 A	Potenza disponibile:	70,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95)+1x50+1G50		
Tipo posa:	34 - cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846E+08 A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,112E+07 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,145 %
Corrente ammissibile Iz:	269 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,5 %
Corrente ammissibile neutro:	175 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,2 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	59,2<=160<=269 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,1 kA	I _{k1ft} max:	9,19 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{p1ft} :	5,36 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	5783 A	I _{k1ft} min:	6,15 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1fn} max:	8,84 kA
I _p :	5,37 kA	I _{p1fn} :	5,36 kA
I _k min:	9,49 kA	I _{k1fn} min:	5,78 kA
I _{k2ft} max:	12,2 kA	Z _k min:	19,4 mohm
I _{p2ft} :	5,4 kA	Z _k max:	23,1 mohm
I _{k2ft} min:	9,44 kA	Z _{k1ft} min:	25,1 mohm
I _{k2} max:	10,3 kA	Z _{k1ft} max:	35,7 mohm
I _{p2} :	5,33 kA	Z _{k1fn} min:	26,1 mohm
I _{k2} min:	8,22 kA	Z _{k1fn} mx:	37,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	XT2N 160 TMA160 + XT2 RC Sel		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Classe d'impiego:	AC	Taratura differenziale:	1 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione P _{dl} :	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 15,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 5783 A	Norma:	Icu - EN 60947

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_FV
Denominazione 1:	LINEA FOTOVOLTAICO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	5,235E+ 06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,235E+ 06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	5,235E+ 06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	80 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,355 %
Corrente ammissibile neutro:	80 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<= 50<= 80 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,1 kA	Ik1ftmax:	6,53 kA
Ikv max a valle:	9,76 kA	Ip1ft:	7,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	3709 A	Ik1ftmin:	3,71 kA
Ik max:	9,76 kA	Ik1fnmax:	6,53 kA
Ip:	7,5 kA	Ip1fn:	7,39 kA
Ik min:	6,4 kA	Ik1fnmin:	3,71 kA
Ik2ftmax:	9,62 kA	Zk min:	23,7 mohm
Ip2ft:	7,68 kA	Zk max:	34,3 mohm
Ik2ftmin:	6,06 kA	Zk1ftmin:	35,4 mohm
Ik2max:	8,45 kA	Zk1ftmax:	59,2 mohm
Ip2:	7,11 kA	Zk1fnmin:	35,4 mohm
Ik2min:	5,54 kA	Zk1fnmx:	59,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 804 N-C + DDA 804 A 0,3		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	36 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 15,1 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 3709 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO. QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_L_LT
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALI TECNICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{p1fn} :	26,4 kA
I _{kv} max a valle:	13,7 kA	I _{k1fnmin} :	11,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	11368 A	Z _{k1ftmin} :	16,9 mohm
I _{k1ftmax} :	13,7 kA	Z _{k1ftmax} :	19,3 mohm
I _{p1ft} :	26,4 kA	Z _{k1fnmin} :	16,9 mohm
I _{k1ftmin} :	11,4 kA	Z _{k1fnmx} :	19,3 mohm
I _{k1fnmax} :	13,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 11368 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 13,7 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_FM_LT
Denominazione 1:	LINEA FM
Denominazione 2:	LOCALI TECNICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,536 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,917 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ip1fn:	26,4 kA
Ikv max a valle:	1,48 kA	Ik1fnmin:	0,744 kA
Imagmax (magnetica massima):	744,2 A	Zk1ftmin:	156,1 mohm
Ik1ftmax:	1,48 kA	Zk1ftmax:	294,8 mohm
Ip1ft:	26,4 kA	Zk1fnmin:	156,1 mohm
Ik1ftmin:	0,744 kA	Zk1fnmx:	294,8 mohm
Ik1fnmax:	1,48 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 744,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 13,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-RIS_1
Denominazione 1:	RISERVA 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ip1fn:	26,4 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ik1fnmin:	11,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	11368 A	Zk1ftmin:	16,9 mohm
Ik1ftmax:	13,7 kA	Zk1ftmax:	19,3 mohm
Ip1ft:	26,4 kA	Zk1fnmin:	16,9 mohm
Ik1ftmin:	11,4 kA	Zk1fnmx:	19,3 mohm
Ik1fnmax:	13,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 11368 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 13,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,952 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,7 kA	Ip1fn:	26,4 kA
Ikv max a valle:	0,938 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
Imagmax (magnetica massima):	468,6 A	Zk1fnmin:	246,2 mohm
Ik1fnmax:	0,938 kA	Zk1fnmx:	468,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QUADRO GEN. SEZ. 400V-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,473 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{p1fn} :	26,4 kA
I _{kv} max a valle:	0,57 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	283,6 A	Z _{k1fnmin} :	405,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,57 kA	Z _{k1fnmx} :	773,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 13,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-INT_GEN
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica
Potenza nominale:	71 kW
Coefficiente:	0,6
Potenza dimensionamento:	42,6 kW
Potenza reattiva:	20,6 kVAR
Corrente di impiego Ib:	68,6 A
Fattore di potenza:	0,9
Tensione nominale:	400 V

Sistema distribuzione:	TN-S
Collegamento fasi:	3F+N
Frequenza ingresso:	50 Hz
Pot. trasferita a monte:	47,3 kVA
Potenza totale:	88,7 kVA
Potenza disponibile:	41,4 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,03 kA
I _{kv} max a valle:	7,03 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1905 A
I _k max:	7,03 kA
I _p :	4,57 kA
I _k min:	4,57 kA
I _{k2ftmax} :	6,66 kA
I _{p2ft} :	4,52 kA
I _{k2ftmin} :	4,3 kA
I _{k2max} :	6,09 kA
I _{p2} :	4,44 kA
I _{k2min} :	3,95 kA

I _{k1ftmax} :	5,48 kA
I _{p1ft} :	4,94 kA
I _{k1ftmin} :	3,42 kA
I _{k1fnmax} :	3,5 kA
I _{p1fn} :	4,58 kA
I _{k1fnmin} :	1,9 kA
Z _k min:	32,8 mohm
Z _k max:	48,1 mohm
Z _{k1ftmin} :	42,1 mohm
Z _{k1ftmax} :	64,2 mohm
Z _{k1fnmin} :	66 mohm
Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB
Sigla protezione:	XT1D 160
Corrente nominale protez.:	160 A
Numero poli:	4

Corrente sovraccarico I _{ns} :	128 A
Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_SPD
Denominazione 1:	LINEA SCARICATORI
Denominazione 2:	CLASSE II
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD	Tensione di protezione Up a Iimp:	0 kV
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione nominale:	400 V
Sigla SPD:	DG MTNS 275	Sistema distribuzione:	TN-S
Classe di prova SPD:	II	Collegamento fasi:	3F+N
Numero poli SPD:	3N	Frequenza ingresso:	50 Hz
Codice materiale SPD:	DEH952 400	Numero carichi utenza:	1
Corrente ad impulso Iimp:	0 kA		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,115E+06 A ² s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	48 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	233 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik1ftmax:	5,29 kA
Ikv max a valle:	6,88 kA	Ip1ft:	4,94 kA
Imagmax (magnetica massima):	1846 A	Ik1ftmin:	3,24 kA
Ik max:	6,88 kA	Ik1fnmax:	3,4 kA
Ip:	4,57 kA	Ip1fn:	4,58 kA
Ik min:	4,41 kA	Ik1fnmin:	1,85 kA
Ik2ftmax:	6,52 kA	Zk min:	33,6 mohm
Ip2ft:	4,52 kA	Zk max:	49,7 mohm
Ik2ftmin:	4,15 kA	Zk1ftmin:	43,7 mohm
Ik2max:	5,96 kA	Zk1ftmax:	67,7 mohm
Ip2:	4,44 kA	Zk1fnmin:	67,9 mohm
Ik2min:	3,82 kA	Zk1fnmx:	118,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E933N/125 + E 9F22 GG80		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 7,03 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	80 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L.MULTIM
Denominazione 1:	LINEA
Denominazione 2:	MULTIMETRO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	5,45 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,016 A	Potenza disponibile:	5,43 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik1ftmax:	5,48 kA
Ikv max a valle:	7,03 kA	Ip1ft:	4,94 kA
Imagmax (magnetica massima):	1905 A	Ik1ftmin:	3,42 kA
Ik max:	7,03 kA	Ik1fnmax:	3,5 kA
Ip:	4,57 kA	Ip1fn:	4,58 kA
Ik min:	4,57 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Ik2ftmax:	6,66 kA	Zk min:	32,8 mohm
Ip2ft:	4,52 kA	Zk max:	48,1 mohm
Ik2ftmin:	4,3 kA	Zk1ftmin:	42,1 mohm
Ik2max:	6,09 kA	Zk1ftmax:	64,2 mohm
Ip2:	4,44 kA	Zk1fnmin:	66 mohm
Ik2min:	3,95 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	E933N/50 + E 9F10 GG6	Verifica potere di interruzione:	120 >= 7,03 kA
Corrente nominale protez.:	50 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	3N		
Curva di sgancio:	gL		
In fusibile:	6 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-PRES_TENS
Denominazione 1:	PRESENZA TENSIONE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,003 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Potenza totale:	7,26 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,005 A	Potenza disponibile:	7,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,03 kA	I _{k2min} :	3,95 kA
I _{kv} max a valle:	7,03 kA	I _{k1fnmax} :	3,5 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1905 A	I _{p1fn} :	4,58 kA
I _k max:	7,03 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _p :	4,57 kA	Z _k min:	32,8 mohm
I _k min:	4,57 kA	Z _k max:	48,1 mohm
I _{k2max} :	6,09 kA	Z _{k1fnmin} :	66 mohm
I _{p2} :	4,44 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG8	Verifica potere di interruzione:	120 >= 7,03 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	3		
Curva di sgancio:	gL		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_QE_P1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	ELETTRICO PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	16,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	16,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	26,6 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,81 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	5,235E+ 06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,235E+ 06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	5,235E+ 06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	80 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	80 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	26,6<= 40<= 80 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik1ftmax:	3,64 kA
Ikv max a valle:	4,32 kA	Ip1ft:	4,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	1063 A	Ik1ftmin:	2,03 kA
Ik max:	4,32 kA	Ik1fnmax:	2,06 kA
Ip:	4,27 kA	Ip1fn:	3,48 kA
Ik min:	2,4 kA	Ik1fnmin:	1,06 kA
Ik2ftmax:	3,99 kA	Zk min:	53,5 mohm
Ip2ft:	4,16 kA	Zk max:	91,5 mohm
Ik2ftmin:	2,24 kA	Zk1ftmin:	63,5 mohm
Ik2max:	3,74 kA	Zk1ftmax:	108,2 mohm
Ip2:	4 kA	Zk1fnmin:	112,2 mohm
Ik2min:	2,08 kA	Zk1fnmx:	206,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204-C + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,03 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 1063 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_QE_P2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO
Denominazione 2:	ELETTRICO PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	16,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	16,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	26,6 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,81 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	5,235E+ 06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,235E+ 06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	5,235E+ 06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,514 %
Corrente ammissibile Iz:	80 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	80 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	26,6<= 40<= 80 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik1ftmax:	3,09 kA
Ikv max a valle:	3,57 kA	Ip1ft:	4,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	869,8 A	Ik1ftmin:	1,68 kA
Ik max:	3,57 kA	Ik1fnmax:	1,7 kA
Ip:	4,27 kA	Ip1fn:	3,48 kA
Ik min:	1,92 kA	Ik1fnmin:	0,87 kA
Ik2ftmax:	3,29 kA	Zk min:	64,8 mohm
Ip2ft:	4,16 kA	Zk max:	114 mohm
Ik2ftmin:	1,8 kA	Zk1ftmin:	74,8 mohm
Ik2max:	3,09 kA	Zk1ftmax:	130,8 mohm
Ip2:	4 kA	Zk1fnmin:	135,8 mohm
Ik2min:	1,67 kA	Zk1fnmx:	252,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204-C + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,03 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 869,8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	17-18-19-22
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,48 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	5,48 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1ftmin} :	42,2 mohm
I _{k1ftmax} :	5,48 kA	Z _{k1ftmax} :	64,2 mohm
I _{p1ft} :	3,73 kA	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1ftmin} :	3,42 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 5,48 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_FM_AMB_ORT
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	17-18-19-22
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,825 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1ftmin:	280 mohm
Ik1ftmax:	0,825 kA	Zk1ftmax:	531,7 mohm
Ip1ft:	3,99 kA	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1ftmin:	0,413 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,48 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_SERV
Denominazione 1:	LINEA LUCE SERVIZI
Denominazione 2:	07-08-09-14-15-16
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	5,48 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	1904 A	Zk1ftmin:	42,2 mohm
Ik1ftmax:	5,48 kA	Zk1ftmax:	64,2 mohm
Ip1ft:	3,73 kA	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1ftmin:	3,42 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm
Ik1fnmax:	3,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 5,48 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_FM_SERV
Denominazione 1:	LINEA FM SERVIZI
Denominazione 2:	07-08-09-14-15-16
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,825 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1ftmin:	280 mohm
Ik1ftmax:	0,825 kA	Zk1ftmax:	531,7 mohm
Ip1ft:	3,99 kA	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1ftmin:	0,413 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,48 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA LUCE ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,48 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	5,48 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1ftmin} :	42,2 mohm
I _{k1ftmax} :	5,48 kA	Z _{k1ftmax} :	64,2 mohm
I _{p1ft} :	3,73 kA	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1ftmin} :	3,42 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 5,48 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_FM_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA FM ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,702 kA	Ik1fnmin:	0,323 kA
Imagmax (magnetica massima):	322,6 A	Zk1ftmin:	329,1 mohm
Ik1ftmax:	0,702 kA	Zk1ftmax:	626,2 mohm
Ip1ft:	3,99 kA	Zk1fnmin:	357,2 mohm
Ik1ftmin:	0,35 kA	Zk1fnmx:	680,3 mohm
Ik1fnmax:	0,647 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 322,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,48 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA LUCE CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,48 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	5,48 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1ftmin} :	42,2 mohm
I _{k1ftmax} :	5,48 kA	Z _{k1ftmax} :	64,2 mohm
I _{p1ft} :	3,73 kA	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1ftmin} :	3,42 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 5,48 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_FM_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA FM CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,825 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1ftmin:	280 mohm
Ik1ftmax:	0,825 kA	Zk1ftmax:	531,7 mohm
Ip1ft:	3,99 kA	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1ftmin:	0,413 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,48 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_SP
Denominazione 1:	LINEA LUCE SALA PRELIEVI E
Denominazione 2:	STANZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	5,48 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	1904 A	Zk1ftmin:	42,2 mohm
Ik1ftmax:	5,48 kA	Zk1ftmax:	64,2 mohm
Ip1ft:	3,73 kA	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1ftmin:	3,42 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm
Ik1fnmax:	3,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 5,48 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_FM_SP
Denominazione 1:	LINEA FMSALA PRELIEVI E
Denominazione 2:	STANZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,18 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,48 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,702 kA	Ik1fnmin:	0,323 kA
Imagmax (magnetica massima):	322,6 A	Zk1ftmin:	329,1 mohm
Ik1ftmax:	0,702 kA	Zk1ftmax:	626,2 mohm
Ip1ft:	3,99 kA	Zk1fnmin:	357,2 mohm
Ik1ftmin:	0,35 kA	Zk1fnmx:	680,3 mohm
Ik1fnmax:	0,647 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 322,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,48 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALI M_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,75 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALI M_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,75 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALI M_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,75 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALIM_UNIT_INT1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,897 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,98 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,747 kA	Ik1fnmin:	0,373 kA
Imagmax (magnetica massima):	373,4 A	Zk1fnmin:	309,1 mohm
Ik1fnmax:	0,747 kA	Zk1fnmx:	587,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 373,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALIM_UNIT_INT2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,44 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,54 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,505 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	251,5 A	Zk1fnmin:	457,2 mohm
Ik1fnmax:	0,505 kA	Zk1fnmx:	872,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 251,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_REC_CAL
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RECUPERATORE DI CALORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	2,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 20<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,38 kA
Ikv max a valle:	0,75 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,7 A	Zk1fnmin:	308,1 mohm
Ik1fnmax:	0,75 kA	Zk1fnmx:	585,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 374,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	200 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ASC_1
Denominazione 1:	LINEA ASCENSORE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	14 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	14 kW	Pot. trasferita a monte:	15,6 kVA
Potenza reattiva:	6,78 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	22,5 A	Potenza disponibile:	6,61 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,414 %
Corrente ammissibile Iz:	80 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	80 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	22,5<=32<=80 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik2min:	1,67 kA
Ikv max a valle:	3,57 kA	Ik1fnmax:	1,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	869,8 A	Ip1fn:	3,48 kA
Ik max:	3,57 kA	Ik1fnmin:	0,87 kA
Ip:	4,27 kA	Zk min:	64,8 mohm
Ik min:	1,92 kA	Zk max:	114 mohm
Ik2max:	3,09 kA	Zk1fnmin:	135,8 mohm
Ip2:	4 kA	Zk1fnmx:	252,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204 P-C + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,03 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 869,8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALI M_INC
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	0,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=6<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,41 kA
Ikv max a valle:	1,62 kA	Ik1fnmin:	0,826 kA
Imagmax (magnetica massima):	825,7 A	Zk1fnmin:	142,3 mohm
Ik1fnmax:	1,62 kA	Zk1fnmx:	265,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 825,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALI M_ANTINTR.
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CENTRALE ANTINTRUSIONE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	0,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=6<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,41 kA
Ikv max a valle:	1,62 kA	Ik1fnmin:	0,826 kA
Imagmax (magnetica massima):	825,7 A	Zk1fnmin:	142,3 mohm
Ik1fnmax:	1,62 kA	Zk1fnmx:	265,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 825,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ALIM_EV
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CENTRALE EVAC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	0,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,2 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=6<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,41 kA
Ikv max a valle:	1,62 kA	Ik1fnmin:	0,826 kA
Imagmax (magnetica massima):	825,7 A	Zk1fnmin:	142,3 mohm
Ik1fnmax:	1,62 kA	Zk1fnmx:	265,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 825,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_LUCE.ESTERNI
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ESTERNI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,26 kA
I _{kv} max a valle:	3,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1904 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-RIS_1
Denominazione 1:	RISERVA 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	3,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-RIS_2
Denominazione 1:	RISERVA 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,26 kA
I _{kv} max a valle:	3,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1904 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_AUX
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	3,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,9 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1904 A	Z _{k1fnmin} :	66,1 mohm
I _{k1fnmax} :	3,5 kA	Z _{k1fnmx} :	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1904 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,5 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,958 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,504 kA	I _{k1fnmin} :	0,251 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	250,8 A	Z _{k1fnmin} :	458,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,504 kA	Z _{k1fnmx} :	874,9 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,159 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<= 10<= 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,319 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	158,6 A	Z _{k1fnmin} :	723,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,319 kA	Z _{k1fnmx} :	1384 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,958 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	0,504 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	250,8 A	Zk1fnmin:	458,3 mohm
Ik1fnmax:	0,504 kA	Zk1fnmx:	874,9 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,159 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,319 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	158,6 A	Z _{k1fnmin} :	723,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,319 kA	Z _{k1fnmx} :	1384 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	0,43 kA	Ik1fnmin:	0,214 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,6 A	Zk1fnmin:	537,7 mohm
Ik1fnmax:	0,43 kA	Zk1fnmx:	1027 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,27 kA	I _{k1fnmin} :	0,134 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	133,9 A	Z _{k1fnmin} :	855,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,27 kA	Z _{k1fnmx} :	1638 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,958 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	0,504 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	250,8 A	Zk1fnmin:	458,3 mohm
Ik1fnmax:	0,504 kA	Zk1fnmx:	874,9 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,159 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,319 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	158,6 A	Z _{k1fnmin} :	723,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,319 kA	Z _{k1fnmx} :	1384 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	0,43 kA	Ik1fnmin:	0,214 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,6 A	Zk1fnmin:	537,7 mohm
Ik1fnmax:	0,43 kA	Zk1fnmx:	1027 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 10 <= 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,5 kA	I _{p1fn} :	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	0,27 kA	I _{k1fnmin} :	0,134 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	133,9 A	Z _{k1fnmin} :	855,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,27 kA	Z _{k1fnmx} :	1638 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,5 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_ILL_TN
Denominazione 1:	LINEA ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	TUTTA NOTTE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,96 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,8	Coordinamento $Ib \leq In \leq Iz$:	$2,41 \leq 16 \leq 24$ A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,298 kA	Ik1fnmin:	0,148 kA
Imagmax (magnetica massima):	147,8 A	Zk1fnmin:	775,8 mohm
Ik1fnmax:	0,298 kA	Zk1fnmx:	1485 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	ESB25-20N		
Corrente nominale protez.:	25 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	n.d.

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_I LL_MN
Denominazione 1:	LINEA ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	MEZZA NOTTE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,8	Coordinamento $Ib \leq In \leq Iz$:	$2,41 \leq 16 \leq 24$ A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,26 kA
Ikv max a valle:	0,332 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,7 A	Zk1fnmin:	696,4 mohm
Ik1fnmax:	0,332 kA	Zk1fnmx:	1332 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	ESB25-20N		
Corrente nominale protez.:	25 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	n.d.

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_AUX_230V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	3,5 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	1904 A	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1fnmax:	3,5 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,052 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Potenza totale:	0,076 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Fattore di potenza:	0,904		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	3,5 kA	Ik1fnmin:	1,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	1904 A	Zk1fnmin:	66,1 mohm
Ik1fnmax:	3,5 kA	Zk1fnmx:	115,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	100 kA
Sigla protezione:	E 91hN/20 + ACR 10x38-0,25A aM	Verifica potere di interruzione:	100 >= 3,5 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	1N		
Curva di sgancio:	aM		
In fusibile:	0,25 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-TRAFO_1
Denominazione 1:	TRASFORMATORE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,052 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza totale:	0,076 kVA
Fattore di potenza:	0,904	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	3,09 kA
Ikv max a valle:	0,004 kA	Ik1fnmin:	0,004 kA
Imagmax (magnetica massima):	3,89 A	Zk1fnmin:	5417 mohm
Ik1fnmax:	0,004 kA	Zk1fnmx:	5858 mohm

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	6,4 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	26 %
Potenza nominale trasformatore:	0,025 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	2,2 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	9 %
Tensione secondario a vuoto:	24 V	Rapporto Icc/In:	5
Rapporto spire N1/N2:	9,625	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE GEN PT-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	0,026 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza disponibile:	-0,029 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,004 kA	I _{p1fn} :	0,006 kA
I _{kv} max a valle:	0,004 kA	I _{k1fnmin} :	0,004 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3,89 A	Z _{k1fnmin} :	5417 mohm
I _{k1fnmax} :	0,004 kA	Z _{k1fnmx} :	5858 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dl} :	n.d.
Sigla protezione:	E 91hN/20 + E 9F14 GG8	Norma:	Ics - EN 60898
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	1N		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza: + ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-INT_GEN
Denominazione 1:
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	36,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	36,3 kW	Pot. trasferita a monte:	40,3 kVA
Potenza reattiva:	17,6 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	59,2 A	Potenza disponibile:	70,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,2 kA	I _{k1ft} max:	9,18 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{p1ft} :	5,45 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	5783 A	I _{k1ft} min:	6,15 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1fn} max:	8,84 kA
I _p :	4,71 kA	I _{p1fn} :	5,41 kA
I _k min:	9,49 kA	I _{k1fn} min:	5,78 kA
I _{k2ft} max:	12,2 kA	Z _k min:	19,4 mohm
I _{p2ft} :	4,71 kA	Z _k max:	23,1 mohm
I _{k2ft} min:	9,44 kA	Z _{k1ft} min:	25,1 mohm
I _{k2} max:	10,3 kA	Z _{k1ft} max:	35,7 mohm
I _{p2} :	4,71 kA	Z _{k1fn} min:	26,1 mohm
I _{k2} min:	8,22 kA	Z _{k1fn} mx:	37,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico I _{ns} :	160 A
Sigla protezione:	XT1D 160	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_SPD
Denominazione 1:	LINEA SCARICATORI
Denominazione 2:	CLASSE II
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD	Tensione di protezione Up a Iimp:	0 kV
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione nominale:	400 V
Sigla SPD:	DG MTNS 275	Sistema distribuzione:	TN-S
Classe di prova SPD:	II	Collegamento fasi:	3F+ N
Numero poli SPD:	3N	Frequenza ingresso:	50 Hz
Codice materiale SPD:	DEH952 400	Numero carichi utenza:	1
Corrente ad impulso Iimp:	0 kA		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,5 %
Corrente ammissibile neutro:	48 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	233 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,2 kA	Ik1ftmax:	8,68 kA
Ikv max a valle:	11,8 kA	Ip1ft:	5,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	5315 A	Ik1ftmin:	5,64 kA
Ik max:	11,6 kA	Ik1fnmax:	8,36 kA
Ip:	4,71 kA	Ip1fn:	5,41 kA
Ik min:	9 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Ik2ftmax:	11,8 kA	Zk min:	19,9 mohm
Ip2ft:	4,71 kA	Zk max:	24,4 mohm
Ik2ftmin:	8,87 kA	Zk1ftmin:	26,6 mohm
Ik2max:	10 kA	Zk1ftmax:	38,9 mohm
Ip2:	4,71 kA	Zk1fnmin:	27,6 mohm
Ik2min:	7,8 kA	Zk1fnmx:	41,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E933N/125 + E 9F22 GG80		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 12,2 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	80 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L.MULTIM
Denominazione 1:	LINEA
Denominazione 2:	MULTIMETRO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,011 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	5,45 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,016 A	Potenza disponibile:	5,43 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,2 kA	I _{k1ft} max:	9,18 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{p1ft} :	5,45 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	5783 A	I _{k1ft} min:	6,15 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1fn} max:	8,84 kA
I _p :	4,71 kA	I _{p1fn} :	5,41 kA
I _k min:	9,49 kA	I _{k1fn} min:	5,78 kA
I _{k2ft} max:	12,2 kA	Z _k min:	19,4 mohm
I _{p2ft} :	4,71 kA	Z _k max:	23,1 mohm
I _{k2ft} min:	9,44 kA	Z _{k1ft} min:	25,1 mohm
I _{k2} max:	10,3 kA	Z _{k1ft} max:	35,7 mohm
I _{p2} :	4,71 kA	Z _{k1fn} min:	26,1 mohm
I _{k2} min:	8,22 kA	Z _{k1fn} mx:	37,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Sigla protezione:	E933N/50 + E 9F10 GG6	Verifica potere di interruzione:	120 >= 12,2 kA
Corrente nominale protez.:	50 A	Norma:	I _{cn} - EN 60898
Numero poli:	3N		
Curva di sgancio:	gL		
I _n fusibile:	6 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-PRES_TENS
Denominazione 1:	PRESENZA TENSIONE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,003 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Potenza totale:	7,26 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,005 A	Potenza disponibile:	7,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	12,2 kA	I _{k2min} :	8,22 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{k1fnmax} :	8,84 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	5783 A	I _{p1fn} :	5,41 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1fnmin} :	5,78 kA
I _p :	4,71 kA	Z _k min:	19,4 mohm
I _k min:	9,49 kA	Z _k max:	23,1 mohm
I _{k2max} :	10,3 kA	Z _{k1fnmin} :	26,1 mohm
I _{p2} :	4,71 kA	Z _{k1fnmx} :	37,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG8	Verifica potere di interruzione:	120 >= 12,2 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	3		
Curva di sgancio:	gL		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_L_LT
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALE TECNICO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,49 kA
Ikv max a valle:	9,18 kA	Ik1fnmin:	5,78 kA
Imagmax (magnetica massima):	5782 A	Zk1ftmin:	25,1 mohm
Ik1ftmax:	9,18 kA	Zk1ftmax:	35,7 mohm
Ip1ft:	4,57 kA	Zk1fnmin:	26,1 mohm
Ik1ftmin:	6,15 kA	Zk1fnmx:	38 mohm
Ik1fnmax:	8,83 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 5782 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_FM_LT
Denominazione 1:	LINEA FM
Denominazione 2:	LOCALE TECNICO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,536 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,9 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,691 kA
Imagmax (magnetica massima):	691,3 A	Zk1ftmin:	166,7 mohm
Ik1ftmax:	1,39 kA	Zk1ftmax:	314,8 mohm
Ip1ft:	4,99 kA	Zk1fnmin:	168 mohm
Ik1ftmin:	0,697 kA	Zk1fnmx:	317,5 mohm
Ik1fnmax:	1,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 691,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_FM_TRAT_AC1
Denominazione 1:	LINEA FM SISTEMA TRATTAMENTO
Denominazione 2:	ACQUA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,536 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,9 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,691 kA
Imagmax (magnetica massima):	691,3 A	Zk1ftmin:	166,7 mohm
Ik1ftmax:	1,39 kA	Zk1ftmax:	314,8 mohm
Ip1ft:	4,99 kA	Zk1fnmin:	168 mohm
Ik1ftmin:	0,697 kA	Zk1fnmx:	317,5 mohm
Ik1fnmax:	1,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 691,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_FM_TRAT_AC2
Denominazione 1:	LINEA FM SISTEMA TRATTAMENTO
Denominazione 2:	ACQUA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,536 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,9 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,691 kA
Imagmax (magnetica massima):	691,3 A	Zk1ftmin:	166,7 mohm
Ik1ftmax:	1,39 kA	Zk1ftmax:	314,8 mohm
Ip1ft:	4,99 kA	Zk1fnmin:	168 mohm
Ik1ftmin:	0,697 kA	Zk1fnmx:	317,5 mohm
Ik1fnmax:	1,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 691,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PDC1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	POMPA DI CALORE 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	18,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,186 %
Corrente ammissibile Iz:	60 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile neutro:	60 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12,8<=40<=60 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,2 kA	Ik2min:	2,64 kA
Ikv max a valle:	5,48 kA	Ik1fnmax:	2,93 kA
Imagmax (magnetica massima):	1522 A	Ip1fn:	5,54 kA
Ik max:	5,48 kA	Ik1fnmin:	1,52 kA
Ip:	5,35 kA	Zk min:	42,1 mohm
Ik min:	3,05 kA	Zk max:	71,9 mohm
Ik2max:	4,75 kA	Zk1fnmin:	78,7 mohm
Ip2:	5,07 kA	Zk1fnmx:	144,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204 P-D + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 12,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icn - EN 60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1522 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PDC2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	POMPA DI CALORE 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	18,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,186 %
Corrente ammissibile Iz:	60 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile neutro:	60 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12,8<=40<=60 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,2 kA	Ik2min:	2,64 kA
Ikv max a valle:	5,48 kA	Ik1fnmax:	2,93 kA
Imagmax (magnetica massima):	1522 A	Ip1fn:	5,54 kA
Ik max:	5,48 kA	Ik1fnmin:	1,52 kA
Ip:	5,35 kA	Zk min:	42,1 mohm
Ik min:	3,05 kA	Zk max:	71,9 mohm
Ik2max:	4,75 kA	Zk1fnmin:	78,7 mohm
Ip2:	5,07 kA	Zk1fnmx:	144,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204 P-D + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 12,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icn - EN 60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1522 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PDC3
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	POMPA DI CALORE 3
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	18,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,186 %
Corrente ammissibile Iz:	60 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile neutro:	60 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12,8<=40<=60 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,2 kA	Ik2min:	2,64 kA
Ikv max a valle:	5,48 kA	Ik1fnmax:	2,93 kA
Imagmax (magnetica massima):	1522 A	Ip1fn:	5,54 kA
Ik max:	5,48 kA	Ik1fnmin:	1,52 kA
Ip:	5,35 kA	Zk min:	42,1 mohm
Ik min:	3,05 kA	Zk max:	71,9 mohm
Ik2max:	4,75 kA	Zk1fnmin:	78,7 mohm
Ip2:	5,07 kA	Zk1fnmx:	144,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 204 P-D + DDA 204 A 0.3		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 12,2 kA
Taratura magnetica:	800 A	Norma:	Icn - EN 60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1522 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PR
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	POMPA DI RICIRCOLO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,357 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,859 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,9 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,691 kA
Imagmax (magnetica massima):	691,3 A	Zk1ftmin:	166,7 mohm
Ik1ftmax:	1,39 kA	Zk1ftmax:	314,8 mohm
Ip1ft:	4,99 kA	Zk1fnmin:	168 mohm
Ik1ftmin:	0,697 kA	Zk1fnmx:	317,5 mohm
Ik1fnmax:	1,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 691,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PR
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	POMPA DI RICIRCOLO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,357 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,884 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	4,9 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,691 kA
Imagmax (magnetica massima):	691,3 A	Zk1ftmin:	166,7 mohm
Ik1ftmax:	1,39 kA	Zk1ftmax:	314,8 mohm
Ip1ft:	4,99 kA	Zk1fnmin:	168 mohm
Ik1ftmin:	0,697 kA	Zk1fnmx:	317,5 mohm
Ik1fnmax:	1,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 691,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,18 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PDC_ACS1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE POMPA
Denominazione 2:	DI CALORE ACS 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,44 kVA
Potenza reattiva:	1,07 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	10,6 A	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	7,362E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,701 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,2 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	10,6<= 20<= 51 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	5,25 kA
Ikv max a valle:	1,53 kA	Ik1fnmin:	0,767 kA
Imagmax (magnetica massima):	766,7 A	Zk1ftmin:	150,5 mohm
Ik1ftmax:	1,53 kA	Zk1ftmax:	283,6 mohm
Ip1ft:	5,35 kA	Zk1fnmin:	151,9 mohm
Ik1ftmin:	0,774 kA	Zk1fnmx:	286,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202 M-D + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 766,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	D	Potere di interruzione Pdl:	18,7 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	18,7 >= 9,18 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	400 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_ALI M_PDC_ACS2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE POMPA
Denominazione 2:	DI CALORE ACS 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,44 kVA
Potenza reattiva:	1,07 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	10,6 A	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	7,362E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,701 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,2 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	10,6<= 20<= 51 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,18 kA	Ip1fn:	5,25 kA
Ikv max a valle:	1,53 kA	Ik1fnmin:	0,767 kA
Imagmax (magnetica massima):	766,7 A	Zk1ftmin:	150,5 mohm
Ik1ftmax:	1,53 kA	Zk1ftmax:	283,6 mohm
Ip1ft:	5,35 kA	Zk1fnmin:	151,9 mohm
Ik1ftmin:	0,774 kA	Zk1fnmx:	286,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202 M-D + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 766,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	D	Potere di interruzione Pdl:	18,7 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	18,7 >= 9,18 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	400 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-RIS_1
Denominazione 1:	RISERVA 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,83 kA	I _{p1fn} :	4,49 kA
I _{kv} max a valle:	8,83 kA	I _{k1fnmin} :	5,78 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	5782 A	Z _{k1fnmin} :	26,1 mohm
I _{k1fnmax} :	8,83 kA	Z _{k1fnmx} :	38 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 5782 A
Sigla protezione:	S 202 M-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 8,83 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-RIS_2
Denominazione 1:	RISERVA 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,83 kA	I _{p1fn} :	4,87 kA
I _{kv} max a valle:	8,83 kA	I _{k1fnmin} :	5,78 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	5782 A	Z _{k1fnmin} :	26,1 mohm
I _{k1fnmax} :	8,83 kA	Z _{k1fnmx} :	38 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 5782 A
Sigla protezione:	S 202 M-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 ≥ 8,83 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_AUX
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,83 kA	I _{p1fn} :	4,49 kA
I _{kv} max a valle:	8,83 kA	I _{k1fnmin} :	5,78 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	5782 A	Z _{k1fnmin} :	26,1 mohm
I _{k1fnmax} :	8,83 kA	Z _{k1fnmx} :	38 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 5782 A
Sigla protezione:	S 202 M-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 8,83 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,1 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,83 kA	Ip1fn:	4,49 kA
Ikv max a valle:	0,895 kA	Ik1fnmin:	0,447 kA
Imagmax (magnetica massima):	447 A	Zk1fnmin:	258,1 mohm
Ik1fnmax:	0,895 kA	Zk1fnmx:	490,9 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,622 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,83 kA	I _{p1fn} :	4,49 kA
I _{kv} max a valle:	0,554 kA	I _{k1fnmin} :	0,276 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	275,6 A	Z _{k1fnmin} :	416,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,554 kA	Z _{k1fnmx} :	796,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 8,83 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_AUX_230V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,83 kA	Ip1fn:	4,49 kA
Ikv max a valle:	8,83 kA	Ik1fnmin:	5,78 kA
Imagmax (magnetica massima):	5782 A	Zk1fnmin:	26,1 mohm
Ik1fnmax:	8,83 kA	Zk1fnmx:	38 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,052 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Potenza totale:	0,076 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Fattore di potenza:	0,904		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,83 kA	I _{p1fn} :	4,49 kA
I _{kv} max a valle:	8,83 kA	I _{k1fnmin} :	5,78 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	5782 A	Z _{k1fnmin} :	26,1 mohm
I _{k1fnmax} :	8,83 kA	Z _{k1fnmx} :	38 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dl} :	100 kA
Sigla protezione:	E 91hN/20 + ACR 10x38-0,25A aM	Verifica potere di interruzione:	100 >= 8,83 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	I _{cn} - EN 60898
Numero poli:	1N		
Curva di sgancio:	aM		
I _n fusibile:	0,25 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-TRAFO_1
Denominazione 1:	TRASFORMATORE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,052 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza totale:	0,076 kVA
Fattore di potenza:	0,904	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,83 kA	Ip1fn:	4,49 kA
Ikv max a valle:	0,004 kA	Ik1fnmin:	0,004 kA
Imagmax (magnetica massima):	3,89 A	Zk1fnmin:	5417 mohm
Ik1fnmax:	0,004 kA	Zk1fnmx:	5858 mohm

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	6,4 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	26 %
Potenza nominale trasformatore:	0,025 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	2,2 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	9 %
Tensione secondario a vuoto:	24 V	Rapporto Icc/In:	5
Rapporto spire N1/N2:	9,625	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE TERMO-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	0,026 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza disponibile:	-0,029 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,004 kA	I _{p1fn} :	0,006 kA
I _{kv} max a valle:	0,004 kA	I _{k1fnmin} :	0,004 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3,89 A	Z _{k1fnmin} :	5417 mohm
I _{k1fnmax} :	0,004 kA	Z _{k1fnmx} :	5858 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Sigla protezione:	E 91hN/20 + E 9F14 GG8	Norma:	Ics - EN 60898
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	1N		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-INT_GEN
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	26,8 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	16,1 kW	Pot. trasferita a monte:	17,9 kVA
Potenza reattiva:	7,8 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	26,6 A	Potenza disponibile:	9,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,32 kA	I _{k1ft} max:	3,64 kA
I _{kv} max a valle:	4,32 kA	I _{p1ft} :	3,43 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1063 A	I _{k1ft} min:	2,03 kA
I _k max:	4,32 kA	I _{k1fn} max:	2,06 kA
I _p :	3,87 kA	I _{p1fn} :	2,59 kA
I _k min:	2,4 kA	I _{k1fn} min:	1,06 kA
I _{k2ft} max:	3,99 kA	Z _k min:	53,5 mohm
I _{p2ft} :	3,66 kA	Z _k max:	91,5 mohm
I _{k2ft} min:	2,24 kA	Z _{k1ft} min:	63,5 mohm
I _{k2} max:	3,74 kA	Z _{k1ft} max:	108,2 mohm
I _{p2} :	3,5 kA	Z _{k1fn} min:	112,2 mohm
I _{k2} min:	2,08 kA	Z _{k1fn} mx:	206,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico I _{ns} :	40 A
Sigla protezione:	OT63F4N2	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_SPD
Denominazione 1:	LINEA SCARICATORI
Denominazione 2:	CLASSE II
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD	Tensione di protezione Up a Iimp:	0 kV
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione nominale:	400 V
Sigla SPD:	DG MTNS 275	Sistema distribuzione:	TN-S
Classe di prova SPD:	II	Collegamento fasi:	3F+N
Numero poli SPD:	3N	Frequenza ingresso:	50 Hz
Codice materiale SPD:	DEH952 400	Numero carichi utenza:	1
Corrente ad impulso Iimp:	0 kA		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	48 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=40<=48 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,32 kA	Ik1ftmax:	3,54 kA
Ikv max a valle:	4,24 kA	Ip1ft:	3,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	1044 A	Ik1ftmin:	1,96 kA
Ik max:	4,24 kA	Ik1fnmax:	2,02 kA
Ip:	3,87 kA	Ip1fn:	2,59 kA
Ik min:	2,35 kA	Ik1fnmin:	1,04 kA
Ik2ftmax:	3,93 kA	Zk min:	54,4 mohm
Ip2ft:	3,66 kA	Zk max:	93,3 mohm
Ik2ftmin:	2,19 kA	Zk1ftmin:	65,2 mohm
Ik2max:	3,68 kA	Zk1ftmax:	111,9 mohm
Ip2:	3,5 kA	Zk1fnmin:	114,1 mohm
Ik2min:	2,04 kA	Zk1fnmx:	210,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E933N/125 + E 9F22 GG80		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 4,32 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	80 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-PRES_TENS
Denominazione 1:	PRESENZA TENSIONE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,003 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Potenza totale:	7,26 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,005 A	Potenza disponibile:	7,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,32 kA	I _{k2min} :	2,08 kA
I _{kv} max a valle:	4,32 kA	I _{k1fnmax} :	2,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	I _{p1fn} :	2,59 kA
I _k max:	4,32 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _p :	3,87 kA	Z _k min:	53,5 mohm
I _k min:	2,4 kA	Z _k max:	91,5 mohm
I _{k2max} :	3,74 kA	Z _{k1fnmin} :	112,2 mohm
I _{p2} :	3,5 kA	Z _{k1fnmx} :	206,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG8	Verifica potere di interruzione:	120 >= 4,32 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	3		
Curva di sgancio:	gL		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	21-22-26
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	3,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1ftmin} :	63,5 mohm
I _{k1ftmax} :	3,64 kA	Z _{k1ftmax} :	108,3 mohm
I _{p1ft} :	3,04 kA	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1ftmin} :	2,03 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_AMB
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	21-22-26
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,574 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	253 A	Zk1ftmin:	402,5 mohm
Ik1ftmax:	0,574 kA	Zk1ftmax:	767,1 mohm
Ip1ft:	3,22 kA	Zk1fnmin:	454,6 mohm
Ik1ftmin:	0,286 kA	Zk1fnmx:	867,3 mohm
Ik1fnmax:	0,508 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 253 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	01-03-31-34
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	3,64 kA	Ik1fnmin:	1,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	1063 A	Zk1ftmin:	63,5 mohm
Ik1ftmax:	3,64 kA	Zk1ftmax:	108,3 mohm
Ip1ft:	3,04 kA	Zk1fnmin:	112,3 mohm
Ik1ftmin:	2,03 kA	Zk1fnmx:	206,4 mohm
Ik1fnmax:	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_AMB
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	01-03-31-34
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,48 kA
I _{kv} max a valle:	0,574 kA	I _{k1fnmin} :	0,253 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	253 A	Z _{k1ftmin} :	402,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,574 kA	Z _{k1ftmax} :	767,1 mohm
I _{p1ft} :	3,22 kA	Z _{k1fnmin} :	454,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,286 kA	Z _{k1fnmx} :	867,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,508 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 253 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	09-11-13
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	3,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1ftmin} :	63,5 mohm
I _{k1ftmax} :	3,64 kA	Z _{k1ftmax} :	108,3 mohm
I _{p1ft} :	3,04 kA	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1ftmin} :	2,03 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_AMB_ORT
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	09-11-13
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,49 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Imagmax (magnetica massima):	284 A	Zk1ftmin:	353,3 mohm
Ik1ftmax:	0,654 kA	Zk1ftmax:	672,5 mohm
Ip1ft:	3,22 kA	Zk1fnmin:	405,4 mohm
Ik1ftmin:	0,326 kA	Zk1fnmx:	772,7 mohm
Ik1fnmax:	0,57 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 284 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza: + ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_SERV_P
Denominazione 1: LINEA LUCE SERVIZI PUBBLICO
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	3,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1ftmin} :	63,5 mohm
I _{k1ftmax} :	3,64 kA	Z _{k1ftmax} :	108,3 mohm
I _{p1ft} :	3,04 kA	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1ftmin} :	2,03 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_SERV_P
Denominazione 1:	LINEA FM SERVIZI PUBBLICO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,48 kA
I _{kv} max a valle:	0,654 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	284 A	Z _{k1ftmin} :	353,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,654 kA	Z _{k1ftmax} :	672,5 mohm
I _{p1ft} :	3,22 kA	Z _{k1fnmin} :	405,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,326 kA	Z _{k1fnmx} :	772,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,57 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 284 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dl} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA LUCE ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	3,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1ftmin} :	63,5 mohm
I _{k1ftmax} :	3,64 kA	Z _{k1ftmax} :	108,3 mohm
I _{p1ft} :	3,04 kA	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1ftmin} :	2,03 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA FM ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,715 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,13 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,905 kA	Ik1fnmin:	0,376 kA
Imagmax (magnetica massima):	376 A	Zk1ftmin:	255,2 mohm
Ik1ftmax:	0,905 kA	Zk1ftmax:	483,5 mohm
Ip1ft:	3,22 kA	Zk1fnmin:	307,1 mohm
Ik1ftmin:	0,454 kA	Zk1fnmx:	583,6 mohm
Ik1fnmax:	0,752 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 376 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA LUCE CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	3,64 kA	Ik1fnmin:	1,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	1063 A	Zk1ftmin:	63,5 mohm
Ik1ftmax:	3,64 kA	Zk1ftmax:	108,3 mohm
Ip1ft:	3,04 kA	Zk1fnmin:	112,3 mohm
Ik1ftmin:	2,03 kA	Zk1fnmx:	206,4 mohm
Ik1fnmax:	2,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_FM_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA FM CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,715 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,11 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,905 kA	Ik1fnmin:	0,376 kA
Imagmax (magnetica massima):	376 A	Zk1ftmin:	255,2 mohm
Ik1ftmax:	0,905 kA	Zk1ftmax:	483,5 mohm
Ip1ft:	3,22 kA	Zk1fnmin:	307,1 mohm
Ik1ftmin:	0,454 kA	Zk1fnmx:	583,6 mohm
Ik1fnmax:	0,752 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 376 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	23-24-32-33
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,86 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,57 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Imagmax (magnetica massima):	284 A	Zk1fnmin:	405,4 mohm
Ik1fnmax:	0,57 kA	Zk1fnmx:	772,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 284 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	06-19-28-29
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,58 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,324 kA
Imagmax (magnetica massima):	323,6 A	Zk1fnmin:	356,2 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	678,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 323,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	02-10-14-15
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,85 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,48 kA
I _{kv} max a valle:	0,57 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	284 A	Z _{k1fnmin} :	405,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,57 kA	Z _{k1fnmx} :	772,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 284 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_ALIM_UNIT_INT1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,5 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,568 kA	Ik1fnmin:	0,283 kA
Imagmax (magnetica massima):	283,1 A	Zk1fnmin:	406,6 mohm
Ik1fnmax:	0,568 kA	Zk1fnmx:	775,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 283,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_ALIM_UNIT_INT2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,48 kA
Ikv max a valle:	0,568 kA	Ik1fnmin:	0,283 kA
Imagmax (magnetica massima):	283,1 A	Zk1fnmin:	406,6 mohm
Ik1fnmax:	0,568 kA	Zk1fnmx:	775,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 283,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_REC_CAL
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RECUPERATORE DI CALORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	2,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,62 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 20<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,56 kA
I _{kv} max a valle:	0,648 kA	I _{k1fnmin} :	0,324 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	323,6 A	Z _{k1fnmin} :	356,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,648 kA	Z _{k1fnmx} :	678,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 323,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	200 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-RIS_1
Denominazione 1:	RISERVA 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	2,06 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-RIS_2
Denominazione 1:	RISERVA 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,48 kA
I _{kv} max a valle:	2,06 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1063 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_AUX
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	2,06 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1063 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,06 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	4,81 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	0,347 kA	I _{k1fnmin} :	0,172 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	172,5 A	Z _{k1fnmin} :	665,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,347 kA	Z _{k1fnmx} :	1272 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,223 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,65 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,111 kA
Imagmax (magnetica massima):	110,5 A	Zk1fnmin:	1036 mohm
Ik1fnmax:	0,223 kA	Zk1fnmx:	1985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,73 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,347 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	172,5 A	Zk1fnmin:	665,2 mohm
Ik1fnmax:	0,347 kA	Zk1fnmx:	1272 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,223 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,111 kA
Imagmax (magnetica massima):	110,5 A	Zk1fnmin:	1036 mohm
Ik1fnmax:	0,223 kA	Zk1fnmx:	1985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,57 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,394 kA	Ik1fnmin:	0,196 kA
Imagmax (magnetica massima):	196 A	Zk1fnmin:	585,9 mohm
Ik1fnmax:	0,394 kA	Zk1fnmx:	1120 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,256 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,8 A	Zk1fnmin:	903,8 mohm
Ik1fnmax:	0,256 kA	Zk1fnmx:	1731 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,58 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,394 kA	Ik1fnmin:	0,196 kA
Imagmax (magnetica massima):	196 A	Zk1fnmin:	585,9 mohm
Ik1fnmax:	0,394 kA	Zk1fnmx:	1120 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,256 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,8 A	Zk1fnmin:	903,8 mohm
Ik1fnmax:	0,256 kA	Zk1fnmx:	1731 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	4,81 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	0,541 kA	I _{k1fnmin} :	0,269 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	269,3 A	Z _{k1fnmin} :	427,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,541 kA	Z _{k1fnmx} :	815 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0,18 kA
Imagmax (magnetica massima):	179,6 A	Zk1fnmin:	639 mohm
Ik1fnmax:	0,362 kA	Zk1fnmx:	1222 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	0,541 kA	I _{k1fnmin} :	0,269 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	269,3 A	Z _{k1fnmin} :	427,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,541 kA	Z _{k1fnmx} :	815 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,362 kA	Ik1fnmin:	0,18 kA
Imagmax (magnetica massima):	179,6 A	Zk1fnmin:	639 mohm
Ik1fnmax:	0,362 kA	Zk1fnmx:	1222 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 2,06 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_AUX_230V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	2,06 kA	Ik1fnmin:	1,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	1063 A	Zk1fnmin:	112,3 mohm
Ik1fnmax:	2,06 kA	Zk1fnmx:	206,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,052 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Potenza totale:	0,076 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Fattore di potenza:	0,904		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,06 kA	I _{p1fn} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	2,06 kA	I _{k1fnmin} :	1,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1063 A	Z _{k1fnmin} :	112,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,06 kA	Z _{k1fnmx} :	206,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dl} :	100 kA
Sigla protezione:	E 91hN/20 + ACR 10x38-0,25A aM	Verifica potere di interruzione:	100 >= 2,06 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	I _{cn} - EN 60898
Numero poli:	1N		
Curva di sgancio:	aM		
I _n fusibile:	0,25 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-TRAFO_1
Denominazione 1:	TRASFORMATORE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,052 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza totale:	0,076 kVA
Fattore di potenza:	0,904	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,06 kA	Ip1fn:	2,38 kA
Ikv max a valle:	0,004 kA	Ik1fnmin:	0,004 kA
Imagmax (magnetica massima):	3,89 A	Zk1fnmin:	5418 mohm
Ik1fnmax:	0,004 kA	Zk1fnmx:	5859 mohm

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	6,4 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	26 %
Potenza nominale trasformatore:	0,025 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	2,2 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	9 %
Tensione secondario a vuoto:	24 V	Rapporto Icc/In:	5
Rapporto spire N1/N2:	9,625	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P1-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	0,026 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza disponibile:	-0,029 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,004 kA	I _{p1fn} :	0,006 kA
I _{kv} max a valle:	0,004 kA	I _{k1fnmin} :	0,004 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3,89 A	Z _{k1fnmin} :	5418 mohm
I _{k1fnmax} :	0,004 kA	Z _{k1fnmx} :	5859 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dl} :	n.d.
Sigla protezione:	E 91hN/20 + E 9F14 GG8	Norma:	Ics - EN 60898
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	1N		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-INT_GEN
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	26,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	16,1 kW	Pot. trasferita a monte:	17,9 kVA
Potenza reattiva:	7,8 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	26,6 A	Potenza disponibile:	9,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,57 kA	I _{k1ft} max:	3,09 kA
I _{kv} max a valle:	3,57 kA	I _{p1ft} :	3,07 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	869,8 A	I _{k1ft} min:	1,68 kA
I _k max:	3,57 kA	I _{k1fn} max:	1,7 kA
I _p :	3,38 kA	I _{p1fn} :	2,33 kA
I _k min:	1,92 kA	I _{k1fn} min:	0,87 kA
I _{k2ft} max:	3,29 kA	Z _k min:	64,8 mohm
I _{p2ft} :	3,2 kA	Z _k max:	114 mohm
I _{k2ft} min:	1,8 kA	Z _{k1ft} min:	74,8 mohm
I _{k2} max:	3,09 kA	Z _{k1ft} max:	130,8 mohm
I _{p2} :	3,07 kA	Z _{k1fn} min:	135,8 mohm
I _{k2} min:	1,67 kA	Z _{k1fn} mx:	252,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico I _{ns} :	40 A
Sigla protezione:	SD204/63	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_SPD
Denominazione 1:	LINEA SCARICATORI
Denominazione 2:	CLASSE II
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD	Tensione di protezione Up a Iimp:	0 kV
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione nominale:	400 V
Sigla SPD:	DG MTNS 275	Sistema distribuzione:	TN-S
Classe di prova SPD:	II	Collegamento fasi:	3F+N
Numero poli SPD:	3N	Frequenza ingresso:	50 Hz
Codice materiale SPD:	DEH952 400	Numero carichi utenza:	1
Corrente ad impulso Iimp:	0 kA		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	0,3 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	48 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	71,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=40<=48 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,57 kA	Ik1ftmax:	3,01 kA
Ikv max a valle:	3,52 kA	Ip1ft:	3,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	857,1 A	Ik1ftmin:	1,63 kA
Ik max:	3,52 kA	Ik1fnmax:	1,68 kA
Ip:	3,38 kA	Ip1fn:	2,33 kA
Ik min:	1,89 kA	Ik1fnmin:	0,857 kA
Ik2ftmax:	3,25 kA	Zk min:	65,7 mohm
Ip2ft:	3,2 kA	Zk max:	115,9 mohm
Ik2ftmin:	1,77 kA	Zk1ftmin:	76,6 mohm
Ik2max:	3,05 kA	Zk1ftmax:	134,5 mohm
Ip2:	3,07 kA	Zk1fnmin:	137,7 mohm
Ik2min:	1,64 kA	Zk1fnmx:	256 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E933N/125 + E 9F22 GG80		
Corrente nominale protez.:	125 A	Potere di interruzione Pdl:	80 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	80 >= 3,57 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	80 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-PRES_TENS
Denominazione 1:	PRESENZA TENSIONE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,003 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Potenza totale:	7,26 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,005 A	Potenza disponibile:	7,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,57 kA	I _{k2min} :	1,67 kA
I _{kv} max a valle:	3,57 kA	I _{k1fnmax} :	1,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,8 A	I _{p1fn} :	2,33 kA
I _k max:	3,57 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _p :	3,38 kA	Z _k min:	64,8 mohm
I _k min:	1,92 kA	Z _k max:	114 mohm
I _{k2max} :	3,09 kA	Z _{k1fnmin} :	135,8 mohm
I _{p2} :	3,07 kA	Z _{k1fnmx} :	252,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG8	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,57 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Numero poli:	3		
Curva di sgancio:	gL		
In fusibile:	8 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	21-22-31
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_AMB
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	21-22-31
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,88 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,09 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,557 kA	Ik1fnmin:	0,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	240,2 A	Zk1ftmin:	414,6 mohm
Ik1ftmax:	0,557 kA	Zk1ftmax:	790,2 mohm
Ip1ft:	2,9 kA	Zk1fnmin:	478,7 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	913,6 mohm
Ik1fnmax:	0,483 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 240,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	01-03
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_AMB
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	01-03
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A ² s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,88 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,26 kA
I _{kv} max a valle:	0,557 kA	I _{k1fnmin} :	0,24 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	240,2 A	Z _{k1ftmin} :	414,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,557 kA	Z _{k1ftmax} :	790,2 mohm
I _{p1ft} :	2,9 kA	Z _{k1fnmin} :	478,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,278 kA	Z _{k1fnmx} :	913,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,483 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 240,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_AMB
Denominazione 1:	LINEA LUCE AMBULATORIO
Denominazione 2:	09-11-13
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_AMB_ORT
Denominazione 1:	LINEA FMAMBULATORIO
Denominazione 2:	09-11-13
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,09 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,632 kA	Ik1fnmin:	0,268 kA
Imagmax (magnetica massima):	268 A	Zk1ftmin:	365,4 mohm
Ik1ftmax:	0,632 kA	Zk1ftmax:	695,6 mohm
Ip1ft:	2,9 kA	Zk1fnmin:	429,5 mohm
Ik1ftmin:	0,315 kA	Zk1fnmx:	819 mohm
Ik1fnmax:	0,538 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_SERV
Denominazione 1:	LINEA LUCE SERVIZI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_SERV
Denominazione 1:	LINEA FM SERVIZI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,09 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,632 kA	Ik1fnmin:	0,268 kA
Imagmax (magnetica massima):	268 A	Zk1ftmin:	365,4 mohm
Ik1ftmax:	0,632 kA	Zk1ftmax:	695,6 mohm
Ip1ft:	2,9 kA	Zk1fnmin:	429,5 mohm
Ik1ftmin:	0,315 kA	Zk1fnmx:	819 mohm
Ik1fnmax:	0,538 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA LUCE ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 > = 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_ACC_DEP
Denominazione 1:	LINEA FM ACCETTAZIONE
Denominazione 2:	+ DEPOSITI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,715 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,09 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,864 kA	Ik1fnmin:	0,348 kA
Imagmax (magnetica massima):	348,4 A	Zk1ftmin:	267,3 mohm
Ik1ftmax:	0,864 kA	Zk1ftmax:	506,6 mohm
Ip1ft:	2,9 kA	Zk1fnmin:	331,2 mohm
Ik1ftmin:	0,433 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,698 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 348,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA LUCE CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,29 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,09 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1ftmin} :	74,8 mohm
I _{k1ftmax} :	3,09 kA	Z _{k1ftmax} :	130,9 mohm
I _{p1ft} :	2,75 kA	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,68 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	I _{cs} - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_FM_COR_PC_SA
Denominazione 1:	LINEA FM CORRIDOIO
Denominazione 2:	PARTI COMUNI E SALA D'ATTESA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,715 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,25 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,09 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,864 kA	Ik1fnmin:	0,348 kA
Imagmax (magnetica massima):	348,4 A	Zk1ftmin:	267,3 mohm
Ik1ftmax:	0,864 kA	Zk1ftmax:	506,6 mohm
Ip1ft:	2,9 kA	Zk1fnmin:	331,2 mohm
Ik1ftmin:	0,433 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,698 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 348,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	15 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Ics - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	23-24-32-33
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,05 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<=16<=40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,26 kA
I _{kv} max a valle:	0,538 kA	I _{k1fnmin} :	0,268 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	268 A	Z _{k1fnmin} :	429,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,538 kA	Z _{k1fnmx} :	819 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	06-19-28-29
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,73 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	9,62 <= 16 <= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,26 kA
I _{kv} max a valle:	0,607 kA	I _{k1fnmin} :	0,303 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	302,9 A	Z _{k1fnmin} :	380,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,607 kA	Z _{k1fnmx} :	724,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 302,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_ALIM_RAD_E
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RADIATORI ELETTRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	02-10-14-15
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 16<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,26 kA
I _{kv} max a valle:	0,538 kA	I _{k1fnmin} :	0,268 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	268 A	Z _{k1fnmin} :	429,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,538 kA	Z _{k1fnmx} :	819 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_ALIM_UNIT_INT1
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,64 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento $Ib \leq In \leq Iz$:	7,22 <= 16 <= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,536 kA	Ik1fnmin:	0,267 kA
Imagmax (magnetica massima):	267,2 A	Zk1fnmin:	430,7 mohm
Ik1fnmax:	0,536 kA	Zk1fnmx:	821,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 267,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_ALIM_UNIT_INT2
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	UNITA' INTERNE 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento $Ib \leq In \leq Iz$:	$7,22 \leq 16 \leq 40$ A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,26 kA
Ikv max a valle:	0,536 kA	Ik1fnmin:	0,267 kA
Imagmax (magnetica massima):	267,2 A	Zk1fnmin:	430,7 mohm
Ik1fnmax:	0,536 kA	Zk1fnmx:	821,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 267,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_REC_CAL
Denominazione 1:	LINEA ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	RECUPERATORE DI CALORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	2,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,82 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<= 20<= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,32 kA
Ikv max a valle:	0,607 kA	Ik1fnmin:	0,303 kA
Imagmax (magnetica massima):	302,9 A	Zk1fnmin:	380,3 mohm
Ik1fnmax:	0,607 kA	Zk1fnmx:	724,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 302,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	200 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-RIS_1
Denominazione 1:	RISERVA 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-RIS_2
Denominazione 1:	RISERVA 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,26 kA
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 869,6 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_AUX
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 869,6 A
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,7 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icn - EN 60898
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,97 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,166 kA
Imagmax (magnetica massima):	166,4 A	Zk1fnmin:	689,4 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA	Zk1fnmx:	1319 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,223 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,218 kA	Ik1fnmin:	0,108 kA
Imagmax (magnetica massima):	108 A	Zk1fnmin:	1060 mohm
Ik1fnmax:	0,218 kA	Zk1fnmx:	2031 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,88 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,166 kA
Imagmax (magnetica massima):	166,4 A	Zk1fnmin:	689,4 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA	Zk1fnmx:	1319 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza: + ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1: LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,223 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0,481 <= 10 <= 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	0,218 kA	I _{k1fnmin} :	0,108 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	108 A	Z _{k1fnmin} :	1060 mohm
I _{k1fnmax} :	0,218 kA	Z _{k1fnmx} :	2031 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,71 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,379 kA	Ik1fnmin:	0,188 kA
Imagmax (magnetica massima):	188,2 A	Zk1fnmin:	610 mohm
Ik1fnmax:	0,379 kA	Zk1fnmx:	1166 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	0,481 < = 10< = 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,249 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	123,5 A	Zk1fnmin:	927,9 mohm
Ik1fnmax:	0,249 kA	Zk1fnmx:	1777 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 > = 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,379 kA	Ik1fnmin:	0,188 kA
Imagmax (magnetica massima):	188,2 A	Zk1fnmin:	610 mohm
Ik1fnmax:	0,379 kA	Zk1fnmx:	1166 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<= 10<= 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,249 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	123,5 A	Zk1fnmin:	927,9 mohm
Ik1fnmax:	0,249 kA	Zk1fnmx:	1777 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,255 kA
Imagmax (magnetica massima):	254,8 A	Zk1fnmin:	451,3 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	861,2 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	0,348 kA	I _{k1fnmin} :	0,173 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	173 A	Z _{k1fnmin} :	663,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,348 kA	Z _{k1fnmx} :	1268 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	I _{cn} - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_L_OR
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,255 kA
Imagmax (magnetica massima):	254,8 A	Zk1fnmin:	451,3 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	861,2 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_EM
Denominazione 1:	LINEA LUCE EMERGENZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	34A - cavi multipolari in canali sospesi		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<= 10<= 22 A
Coefficiente di declassamento	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0,173 kA
Imagmax (magnetica massima):	173 A	Zk1fnmin:	663,1 mohm
Ik1fnmax:	0,348 kA	Zk1fnmx:	1268 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	E930/20 + E 9F10 GG10		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,7 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	10 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_AUX_230V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,052 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Potenza totale:	0,076 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Fattore di potenza:	0,904		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,7 kA	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k1fnmin} :	0,87 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	869,6 A	Z _{k1fnmin} :	135,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,7 kA	Z _{k1fnmx} :	252,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione P _{dl} :	100 kA
Sigla protezione:	E 91hN/20 + ACR 10x38-0,25A aM	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,7 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	I _{cn} - EN 60898
Numero poli:	1N		
Curva di sgancio:	aM		
I _n fusibile:	0,25 A		

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

Identificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-TRAFO_1
Denominazione 1:	TRASFORMATORE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,052 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,052 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,025 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,058 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,25 A	Potenza totale:	0,076 kVA
Fattore di potenza:	0,904	Potenza disponibile:	0,018 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	2,17 kA
Ikv max a valle:	0,004 kA	Ik1fnmin:	0,004 kA
Imagmax (magnetica massima):	3,89 A	Zk1fnmin:	5418 mohm
Ik1fnmax:	0,004 kA	Zk1fnmx:	5860 mohm

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Perdite di ctocto trasform. Pcc:	6,4 W
Gruppo vettoriale:	Monofase	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	26 %
Potenza nominale trasformatore:	0,025 kVA	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	2,2 W
Tensione primario:	231 V	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	9 %
Tensione secondario a vuoto:	24 V	Rapporto Icc/In:	5
Rapporto spire N1/N2:	9,625	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 18/05/2023

Responsabile:

I dentificazione

Sigla utenza:	+ ULSS 2 SOLIGO.QE P2-L_AUX_24V
Denominazione 1:	LINEA AUSILIARI 24V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	0,026 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza disponibile:	-0,029 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,004 kA	Ip1fn:	0,006 kA
Ikv max a valle:	0,004 kA	Ik1fnmin:	0,004 kA
Imagmax (magnetica massima):	3,89 A	Zk1fnmin:	5418 mohm
Ik1fnmax:	0,004 kA	Zk1fnmx:	5860 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Sigla protezione:	E 91hN/20 + E 9F14 GG8	Norma:	Ics - EN 60898
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	1N		
In fusibile:	8 A		