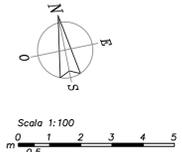


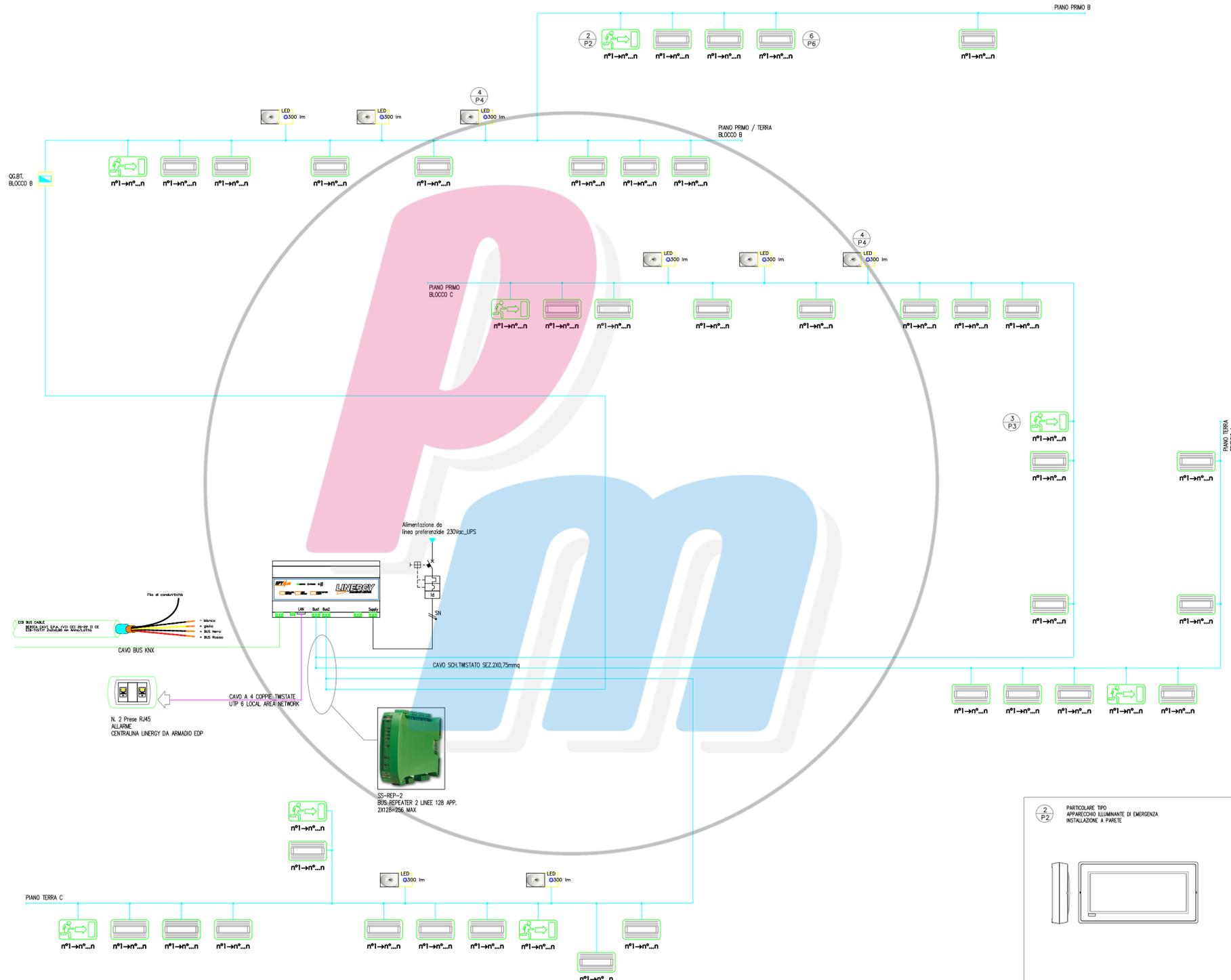
SIMBOLO	LEGENDA APPARECCHIATURE	DESCRIZIONE
	LAMPADA AUTONOMA DI EMERGENZA	
	SORGENTE LUMINOSA A LED INSTALLAZIONE A BANDIERA	
	SORGENTE LUMINOSA A LED BIANCHI AD ALTISSIMA LUMINOSITA'. LAMPADA LED 1X3W IP4X ILLUMINAZIONE VE DI FLUGA CONFORME ALLA EN 1839, 4.2.1 - ASSIMETRICO	
	SEGNALAZIONE USCITA DI EMERGENZA SX	
	SEGNALAZIONE USCITA DI EMERGENZA DX	
	SEGNALAZIONE USCITA DI EMERGENZA	
	SEGNALAZIONE LUMINOSA USCITA DI EMERGENZA SCALA ASCENDENTE	
	SEGNALAZIONE LUMINOSA USCITA DI EMERGENZA SCALA DISCENDENTE	
	PERCORSO VERTICALE TUBAZIONI MONTANTI	
	QUADRO/CENTRALINO QG.BT. E/O DI ZONA	
Tutte le lampade anche se indicate nelle tavole grafiche FLU sono da intendersi come sorgente luminosa a LED; sotto indicato possibili corrispondenze in lumen da verificare.		
11W 200m	LAMPADA EL11N10EBRC	165 lm
11W 400m	LAMPADA EL11N10EBRC	332 lm
11W 400m	LAMPADA EL24N10EBRC	546 lm

Altezza di installazione degli apparecchi rispetto al suolo [m]	Intensità luminosa massima consentita per illuminazione delle vie di esodo ed antipanco [cd]
h < 2,5	500
2,5 <= h < 3	900
3 <= h < 3,5	1600
3,5 <= h < 4	2500
4 <= h < 4,5	3500
h >= 4,5	5000

Comittente e/o DL:	-
Logo:	La Ditta Installatrice
Il Responsabile Tecnico:	-



<p>Pigato Per. Ind. Massimo - Via Michelangelo n.2 - 36030 LUGO (VI) c.f. PGTMSM63221570 - P.IVA n. 02723760341 - Email: pigatom@gmail.com PROGETTAZIONE - RISPARMIO ENERGETICO - SICUREZZA</p>		Il tecnico: Pigato per.ind. Massimo
RIF. CLIENTE / DITTA	Comune THIENE Provincia VI Data: 14-07-2014	
RIF. AL PROGETTO	Elab. E08-0514MP Scala 1:100 Disegnatore MP Elaborato MP Controllato MP Approvato MP	
OGGETTO/TITOLO DISEGNO	SCHEMA ALTIMETRICO APPARECCHIATURE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	
Aggiornamenti: E 04 D 03 C 02 Rev.Prog. B 01 A Emissione	Progettato esecutivo (CEI 0.2) - Rev. del 25.09.2015 Progettato esecutivo (CEI 0.2) - 14.12.2014 Progetto preliminare (CEI 0.2) - 14.07.2014	Foglio n.°: E05-A
A termini di legge ci riserviamo la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione scritta.		



IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - NORMA UNI 11222 E CEI EN 50172

Le verifiche periodiche consistono in operazioni di controllo lo stato di funzionamento degli apparecchi di illuminazione e segnalazione di sicurezza nella posizione in cui sono installati, individuandone le eventuali anomalie e/o guasti, nell'effettuare tali verifiche occorre seguire anche eventuali indicazioni legislative (DM 19-09-96 per i locali di pubblico spettacolo, DM 09-04-94 per gli alberghi, DM 22-02-06 per gli uffici e altri ancora) le istruzioni del costruttore o dell'installatore dell'impianto. Le eventuali anomalie che vengono riscontrate durante la verifica devono essere, se possibile, eliminate all'istante, altrimenti devono essere segnalate in tempi brevi al responsabile del servizio di prevenzione e protezione.

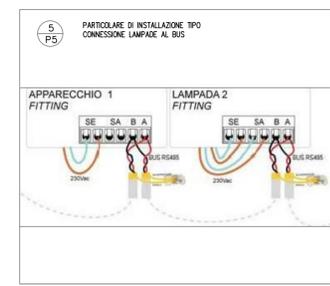
Nel registro dei controlli periodici devono essere catalogate tutte le prove effettuate con i relativi risultati ottenuti. Le schede di verifica possono essere scritte manualmente o stampate se è presente un sistema di prova automatico; quindi l'esito stampato di un sistema di auto-diagnostica è considerato sufficiente a sostituire i dati del registro (nota normativa presente sia nella norma EN 50172 che nella norma UNI 11222). Il registro deve essere utilizzato da una persona responsabile indicata dal proprietario del locale e deve essere collocato in un luogo tale da essere facilmente reperibile.

Nel registro devono essere riportate almeno le seguenti informazioni:

- Data di messa in funzione dell'impianto, documentazione tecnica del progetto, incluse certificazioni relative ad eventuali modifiche;
- Data di ogni verifica o ispezione periodica;
- Data e breve descrizione di ogni manutenzione, verifica o revisione effettuata;
- Data e breve descrizione di eventuali difetti riscontrati e delle azioni correttive intraprese;
- Data e breve descrizione di qualsiasi alterazione dell'impianto di illuminazione di emergenza;
- Se è presente un sistema automatico di prova (auto-diagnostica), ne devono essere descritte le caratteristiche principali ed il modo di funzionamento;
- Numero di matricola o altri estremi di identificazione del dispositivo di sicurezza;
- Identificazione (tramite ragione sociale, indirizzo, etc.) e firma leggibile del manutentore;
- Il registro, che deve contenere una sorta di anagrafica degli apparecchi di sicurezza, deve riportare inoltre i dettagli sui componenti da sostituire degli apparecchi di illuminazione, come il tipo di lampada, la batteria e i fusibili.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 60285
 Accumulatori al NiCd. Elementi singoli Ricaricabili stagni
 CEI EN 60956
 Batterie di accumulatori stazionari di Piombo
 CEI EN 61066-1
 Elementi e batterie portatili di piombo
 CEI 64-8
 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua
 CEI 64-55
 Edifici residenziali - Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori ausiliari e telefonici
 CEI 64-51
 Guida all'installazione degli impianti elettrici nei centri commerciali.
 Norma UNI 11222:2010
 Impianti di illuminazione di sicurezza negli edifici. Procedure per la verifica periodica, la manutenzione, la revisione e il collaudo.
 Norma CEI EN 50172:2006-04
 Sistemi di illuminazione di emergenza
 Decreto del Ministero dell'Interno, 22 Febbraio 2006
 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici
 Norma UNI EN 1838 marzo 2000
 Norma europea per l'illuminazione d'emergenza.
 Attuazione delle direttive CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.
 Decreto Ministeriale del 8 marzo 1985 (Gazzetta Ufficiale 22 aprile 1985, n.95)
 Direttive sulla misura più urgente ed essenziali di prevenzione incendi ai fini del rilascio del nulla osta provvisorio di cui alla legge 7 dicembre 1984 n. 818*
 Circolare del ministero dell'Interno, n.75 del 03 luglio 1987
 Criteri di prevenzione incendi per grandi magazzini, empori, ecc.



<p>2 P2 PARTICOLARE TIPO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA INSTALLAZIONE A PARETE</p> <p>EVOLUTION LED / EVOLUTION FLU Sorgente luminosa a LED Forne luminosa che garantisce una lunghissima durata di funzionamento a consumo minimo Grado di protezione IP42 - IP65 Installabile anche su superficie incombustibile Tempo massimo di ricarica batterie: 12 h Temperatura di funzionamento 0 +40°C Temperatura massima di esercizio batteria CEI EN 60956-2-22 Disponibilità di versioni con inibizione, con modo di riposo configurabile ed energy test Corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale autoestinguente conforme alle norme CEI 0460596-1 Alimentazione 230V 50Hz Ricarica completa in 12h Batteria di Ni-Cd per alta temperatura Staffa per l'installazione a muro o bandiera in dotazione</p>	<p>3 P3 PARTICOLARE TIPO APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA INSTALLAZIONE A BANDIERA</p> <p>LYRA EVO - LUNERGY Sorgente luminosa a LED Forne luminosa che garantisce una lunghissima durata di funzionamento a consumo minimo Grado di protezione IP40 Installabile anche su superficie incombustibile Custodia in materiale plastico autoestinguente 94V-2 (L94) Disponibile in versione permanente (SA) Versioni monofase e bifase Distanza di Leggibilità del segnale in conformità alla norma EN 1838 Alimentazione 230V 50Hz Ricarica completa in 12h Batteria di Ni-Cd per alta temperatura Staffa per l'installazione a muro o bandiera in dotazione</p>	<p>4 P4 PARTICOLARE TIPO APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA INSTALLAZIONE AD INCASSO</p> <p>SPOT A LED DI EMERGENZA - WALED Sorgente luminosa a LED CARATTERISTICHE GENERALI: Led spia presenza rete e ricarica della batteria. Funzionamento con batterie al Ni-Cd. Apparecchio con luce led bianca. Dispositivo di protezione contro la scarica eccessiva della batteria. Prodotto conforme alle normative europee EN 61347-2-7</p> <p>CARATTERISTICHE MODULO DI PILOTAGGIO Tipo: autoalimentato SE - Solo Emergenza Autonomia: 1h Installazione: su superfici normalmente incombustibili Alimentazione: 230Vac - 50Hz Classe di isolamento: II Grado di protezione: IP40 dal basso, IP20 dall'alto. Potenza assorbita: 3W Batteria: NiCd 4.8V 1.4Ah</p> <p>CARATTERISTICHE LED Tipo: LED 3W AD ALTA LUMINOSITA' Potenza totale: 3W Temp. colore: 6000K</p>
--	--	--