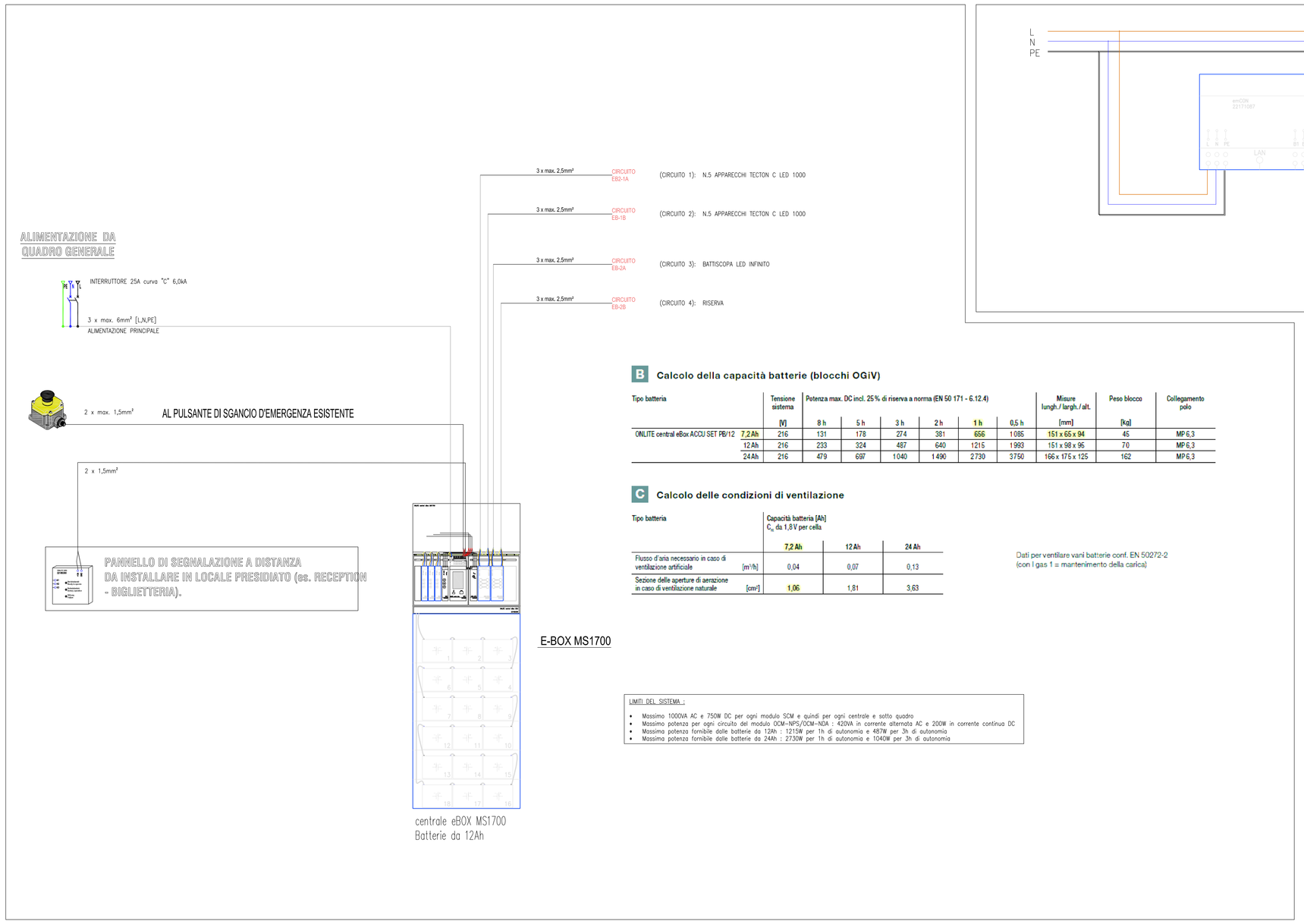
SCHEMA DI COLLEGAMENTO CENTRALE EMERGENZA E-BOX



B Calcolo della capacità batterie (blocchi OGiV)

Tipo batteria		Tensione sistema [V]	Potenza max. DC incl. 25% di riserva a norma (EN 50 171 - 6.12.4) 0 h	5 h	3 h	2 h	1 h	0,5 h	Misure lungh./largh./alt. [mm]	Peso blocco [Kg]	Collegamento polo
ONLITE central eBox ACCU SET PB/12	7,2Ah	216	131	178	274	381	666	1086	151 x 65 x 94	45	MP-6,3
	12Ah	216	233	324	487	640	1215	1993	151 x 98 x 96	70	MP-6,3
	24Ah	216	479	697	1040	1490	2730	3750	166 x 175 x 125	162	MP-6,3

C Calcolo delle condizioni di ventilazione

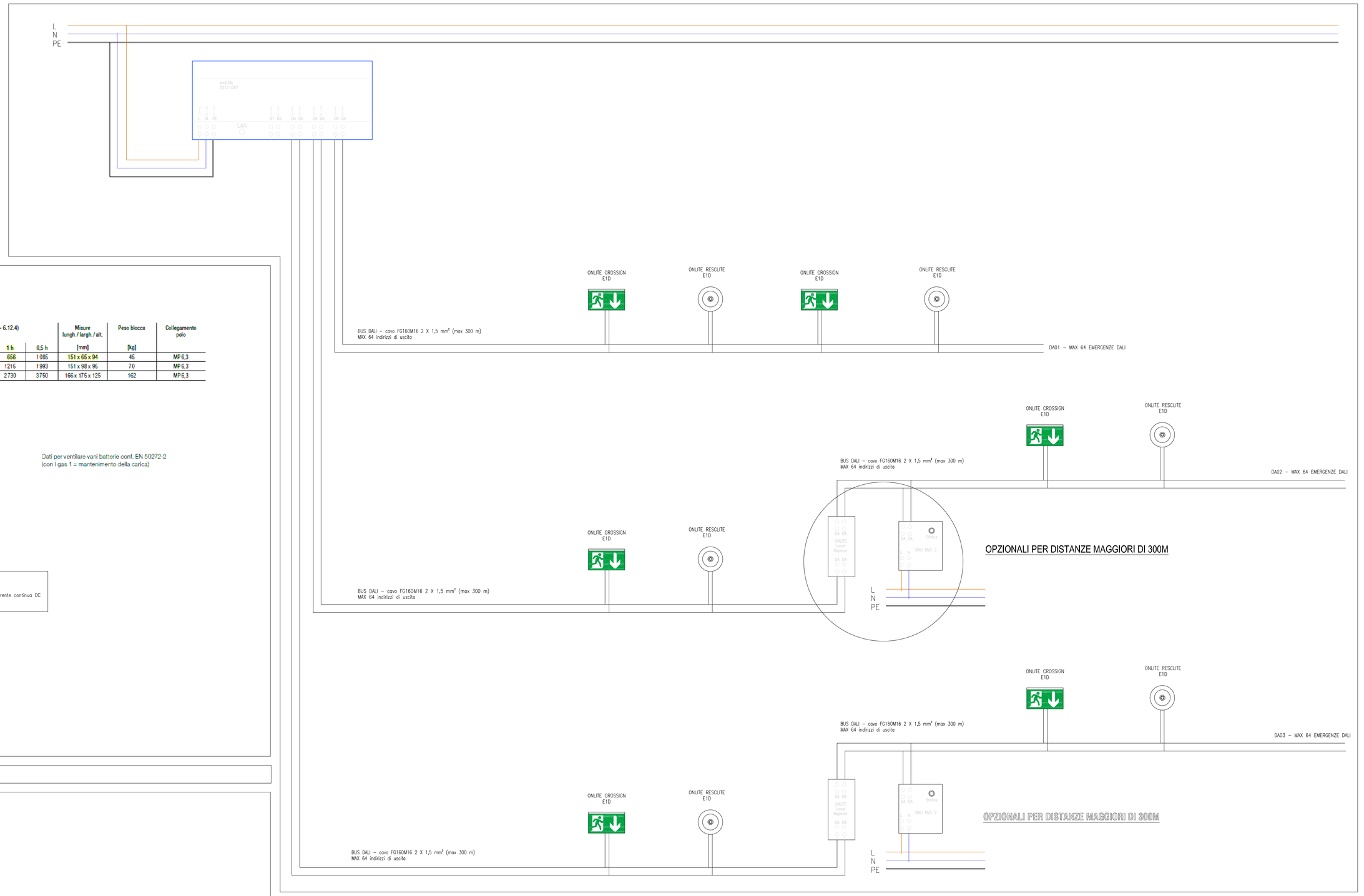
Tipo batteria		Capacità batteria [Ah] C_n da 1,8 V per cella 7,2 Ah	12 Ah	24 Ah
Flusso d'aria necessario in caso di ventilazione artificiale	[m³/h]	0,04	0,07	0,13
Sezione delle aperture di aerazione in caso di ventilazione naturale	[cm²]	1,06	1,81	3,63

Dati per ventilare vani batterie conf. EN 50272-2
(con I gas 1 = mantenimento della carica)

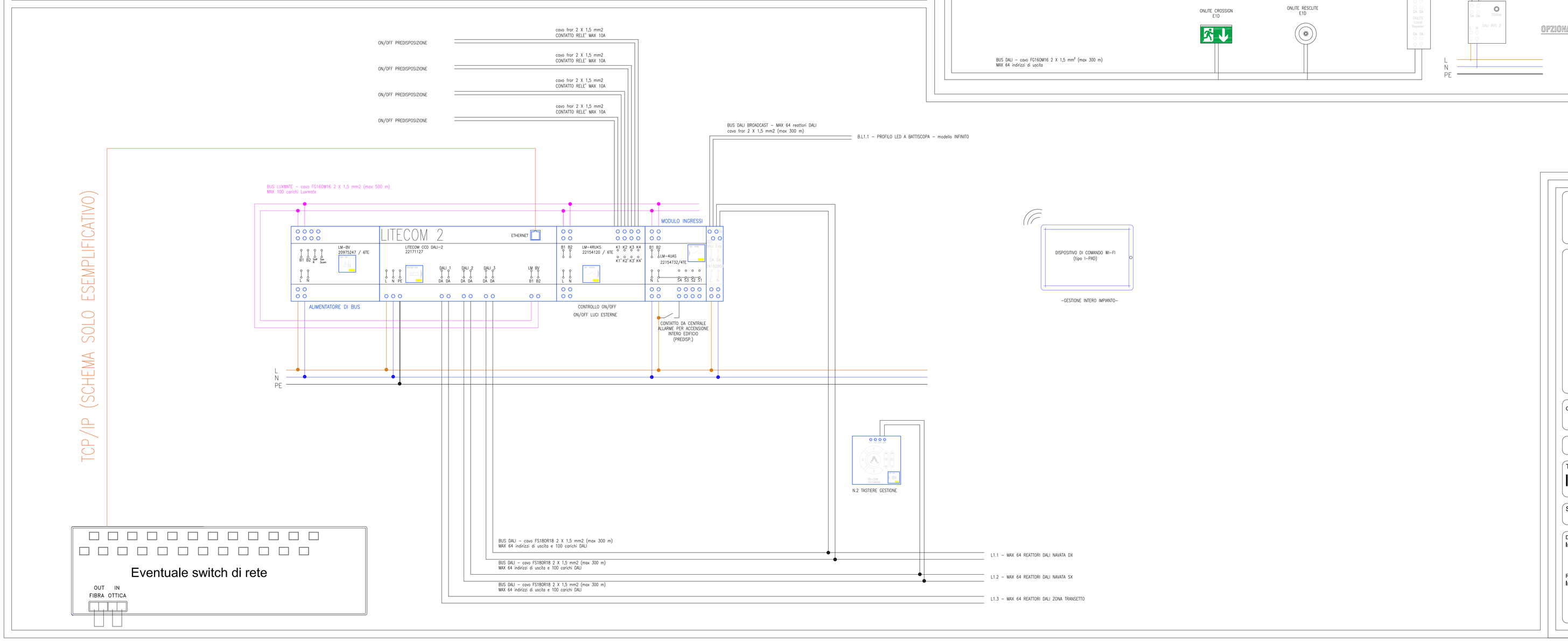
LIMITI DEL SISTEMA :

- Massimo 1000VA AC e 750W DC per ogni modulo SCM e quindi per ogni centrale e sotto quadro
- Massimo potenza per ogni circuito del modulo OCM-NPS/OCM-NDA : 420VA in corrente alternata AC e 200W in corrente continua DC
- Massimo potenza fornibile dalle batterie da 12Ah : 1215W per 1h di autonomia e 487W per 3h di autonomia
- Massimo potenza fornibile dalle batterie da 24Ah : 2730W per 1h di autonomia e 1040W per 3h di autonomia

SISTEMA GESTIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE CON BATTERIA A BORDO



SISTEMA GESTIONE ILLUMINAZIONE ORDINARIA



Città di Lucca

Comune di Lucca

Settore Dipartimentale 5 - Opere e Lavori Pubblici
Unità Organizzativa 5.1 Edilizia Pubblica

OPERE: AUDITORIUM DI SAN ROMANO - Piazza San Romano - Lucca (LU)
RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI E ALLESTIMENTI

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA: IE_03

DESCRIZIONE: SCHEMA FUNZIONALE SISTEMI GESTIONE IMPIANTI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA

SCALA:	RIF. INT.	DATA:	REVISIONE
-:-	1606.225-21.19.11	19/06/2023	01.00

DIRIGENTE SETTORE 5:
Ing. Antonella Giannini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Silvia Malventi

I PROGETTISTI:
BENIGNI engineering srl
Ing. Oreste Benigni
Ing. Francesco Cecchini
Arch. Cristiana Brindisi
Ing. Gianpiero Calissi
Ing. Lorenzo Lavarini