



STEMS  
Via Marconi, 4 Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TN

## Quadro

Q3 - QUADRO LABORATORIO EX  
MENSA

## P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

## Norma posa cavi

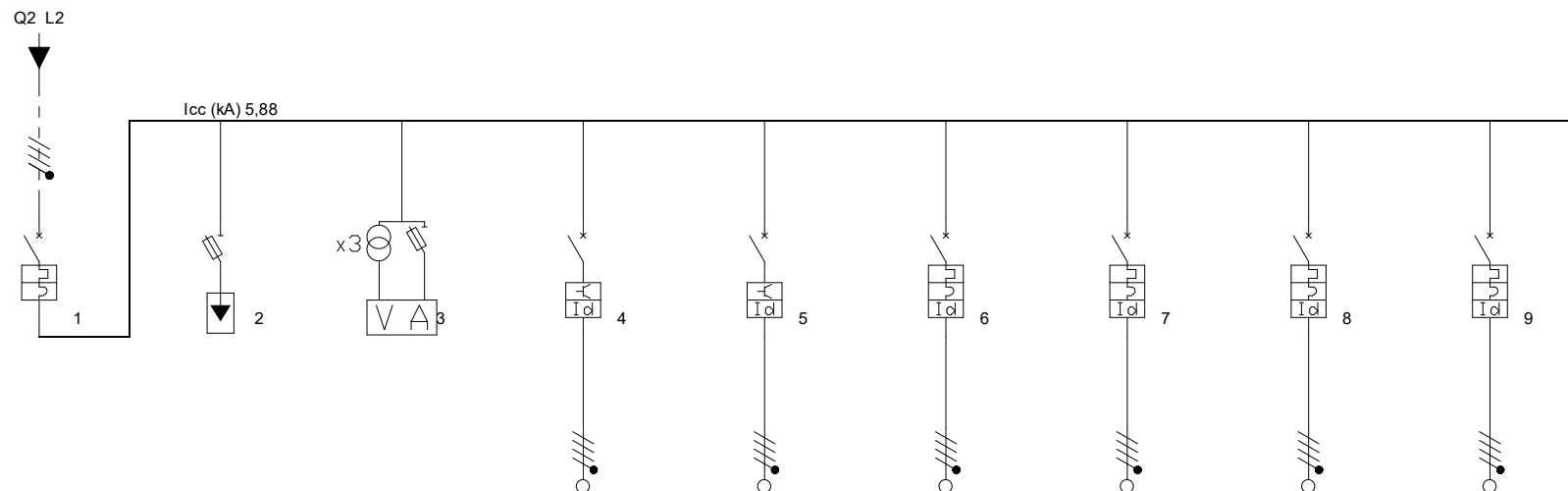
CEI UNEL 35024 - 35026

## Stato progetto

Calcolato

Data: 05/06/2024

Pagina: 1/4



Descrizione	GENERALE	SCARICATORE	MULTIMETRO	DISPONIBILE (CDZ)	DISPONIBILE (UTA)	BANCO N° 1 - 2	BANCO N° 3 - 4 - 5	BANCO N° 6 - 7	BANCO N° 8 - 9
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T724B250	013320	F4N200	T724B100ED	T724B100ED	FA84C16	FA84C16	FA84C16	FA84C16
Codice articolo 2		F10AC4<6	50A(16x12,5)			G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 250,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 0,00	1 x I <sub>n</sub> = 100,00	1 x I <sub>n</sub> = 100,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
Potenza totale	159,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	30,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	127,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	30,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	219,872	0	0	48,17	48,17	4,82	4,82	4,82	4,82
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)				1 x 35	1 x 35	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)				1 x 16	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)				1 x 16	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	110	110	21	21	21	21
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	1	1	1	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,96	0,00 / 2,96	0,00 / 2,96	0,01 / 2,97	0,01 / 2,97	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5			50	50	4	4	4	4
Codice morsetti				037166	037166	037162	037162	037162	037162



STEMS  
Via Marconi, 4 Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TN

## Quadro

Q3 - QUADRO LABORATORIO EX  
MENSA

## P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

## Norma posa cavi

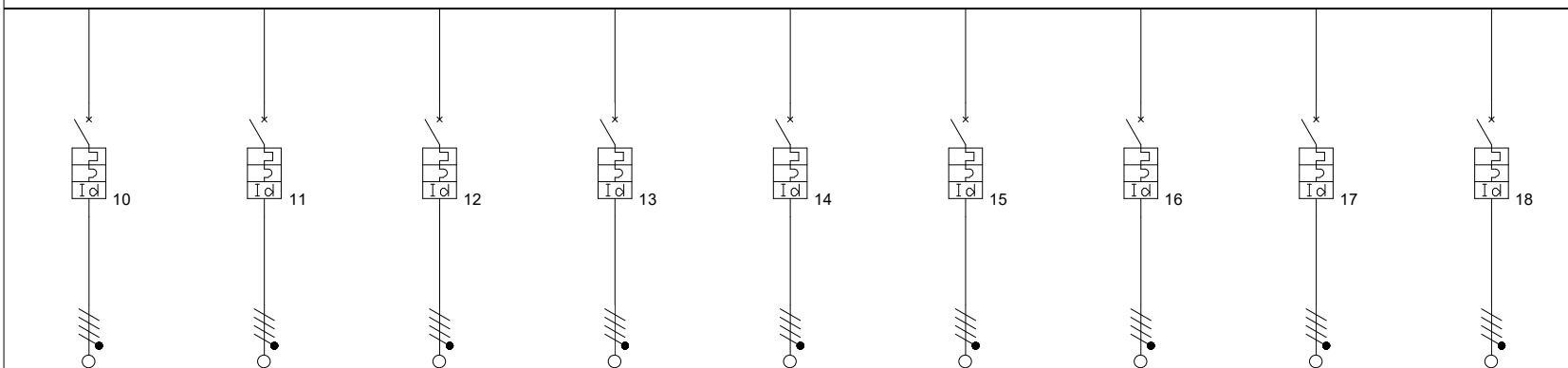
CEI UNEL 35024 - 35026

## Stato progetto

Calcolato

Data: 05/06/2024

Pagina: 2/4



Descrizione	BANCO N° 10 - 11	BANCO N° 12 - 13 - 14	BANCO N° 15 - 16	BANCO N° 17 - 18	BANCO N° 20 PRESA 32A	BANCO N° 19 - 20 - 21	BANCO N° 22 - 23	BANCO N° 24	RISERVA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FA84C16	FA84C16	FA84C16	FA84C16	FA84C32	FA84C16	FA84C16	FA84C16	FA84C16
Codice articolo 2	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 32,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	15,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	15,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	4,82	4,82	4,82	4,82	24,08	4,82	4,82	4,82	4,82
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	21	21	21	21	36,4	21	21	21	21
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,04 / 3,00	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	10	4	4	4	4
Codice morsetti	037162	037162	037162	037162	037164	037162	037162	037162	037162



STEMS  
Via Marconi, 4 Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TN

### Quadro

Q3 - QUADRO LABORATORIO EX  
MENSA

### P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

### Norma posa cavi

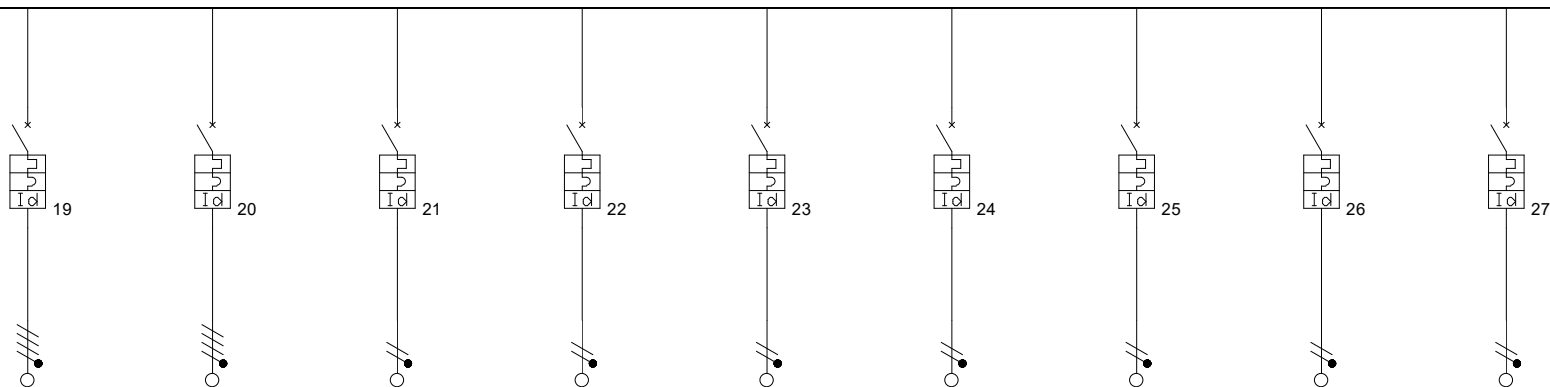
CEI UNEL 35024 - 35026

### Stato progetto

Calcolato

Data: 05/06/2024

Pagina: 3/4



Descrizione	RISERVA	RISERVA	XPS	POSTO DI LAVORO 1	POSTO DI LAVORO 2	POSTO DI LAVORO 3	PRESE INTERBL. 220V - BANCO 1 - 2	PRESE CHILLER E ROTARY PUMP	1° PRESE PIANO INTERRATO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FA84C16	FA84C16	FA81NC63	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC20
Codice articolo 2	G43AC32	G43AC32	G23AC63						
Corrente regolata di fase I <sub>r</sub> (A)	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 16,00	1 x I <sub>n</sub> = 63,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00	1 x I <sub>n</sub> = 20,00
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	9,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,000 kW	3,000 kW	9,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego I <sub>b</sub> (A)	4,82	4,82	43,48	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 16	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	21	21	74,9	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,98	0,02 / 2,98	0,05 / 3,01	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07
Sezione cablaggio interno fase	4	4	25	6	6	6	6	6	6
Codice morsetti	037162	037162	037165	037163	037163	037163	037163	037163	037163



STEMS  
Via Marconi, 4 Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio  
400/230

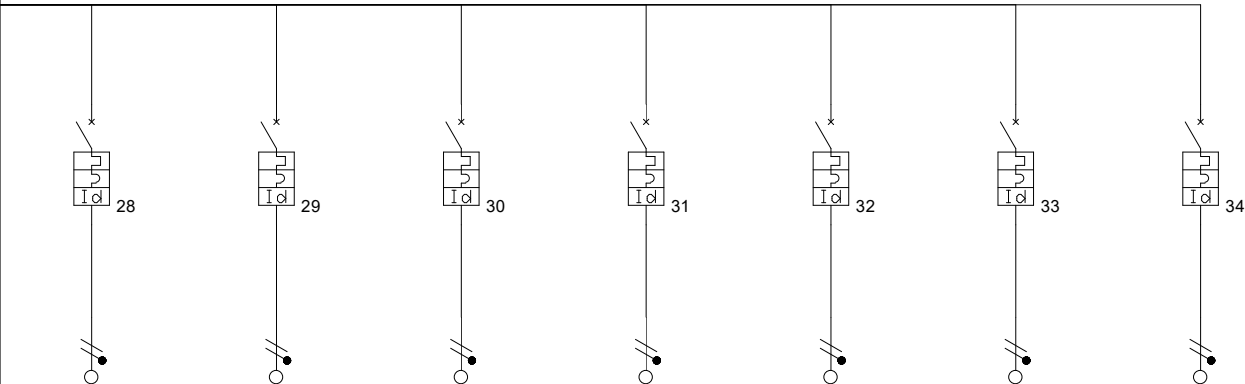
Distribuzione  
TN

Quadro  
Q3 - QUADRO LABORATORIO EX  
MENSA

P.I. secondo norma  
CEI EN 60947-2 Icu  
Norma posa cavi  
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto  
Calcolato

Data: 05/06/2024  
Pagina: 4/4



Descrizione	2° PRESE PIANO INTERRATO	RISERVA	ILLUMINAZIONE 1	ILLUMINAZIONE 2	ILLUMINAZIONE PIANO INTERRATO	EMERGENZA	RISERVA		
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Codice articolo 1	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC16	GA8813AC6	GA8813AC6	GA8813AC20	GA8813AC20		
Codice articolo 2									
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00		
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	14,49	14,49	4,83	4,83	4,83	14,49	14,49		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Portata cavo di fase (A)	23,1	23,1	16,8	16,8	16,8	23,1	23,1		
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	1	1	1		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07	0,06 / 3,02	0,06 / 3,02	0,06 / 3,02	0,11 / 3,07	0,11 / 3,07		
Sezione cablaggio interno fase	6	6	4	4	4	6	6		
Codice morsetti	037163	037163	037162	037161	037161	037163	037163		