



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

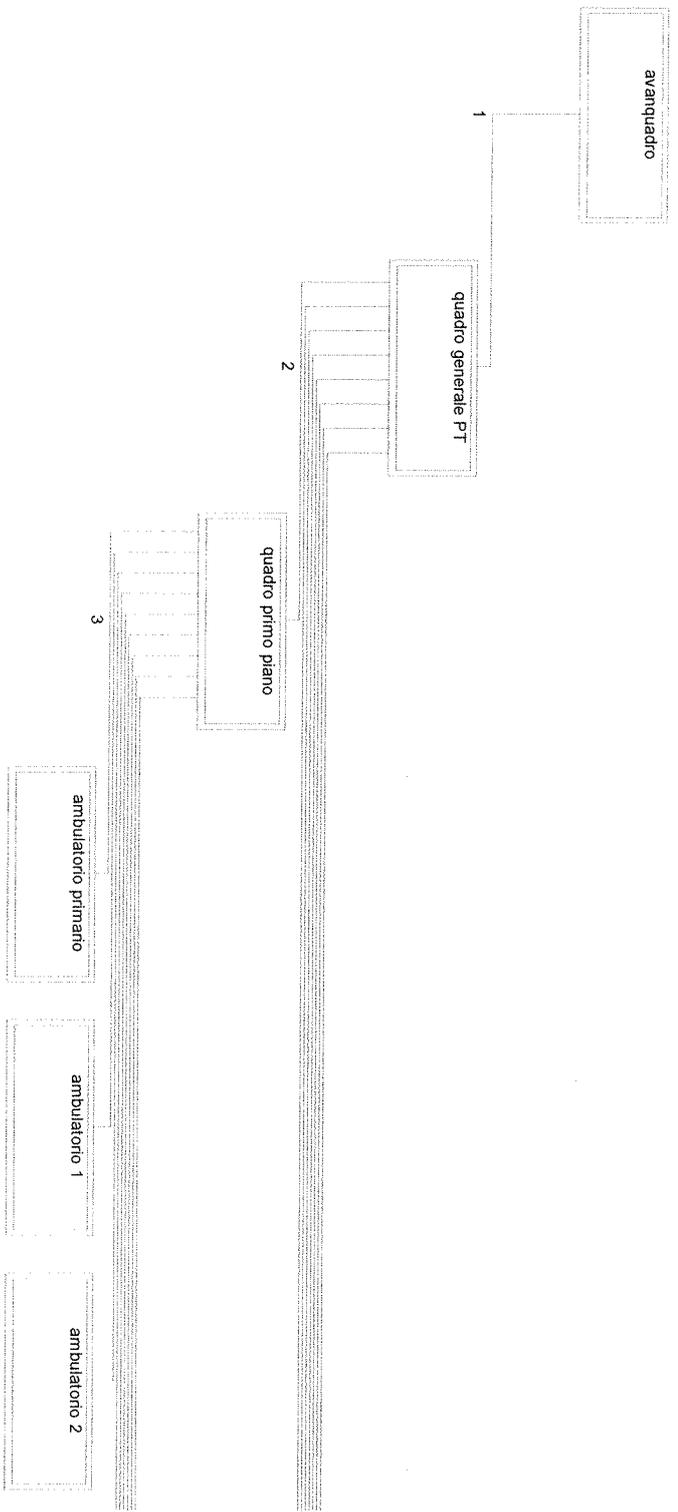
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/09/2011

Pagina : 1



Nome quadro	avanquadro	quadro generale PT	quadro primo piano	ambulatorio primario ¹¹	ambulatorio 1 ¹²	ambulatorio 2 ¹³
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	150	150	16	4	4	4
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	95	95	16	4	4	4
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	95	95	16	4	4	4
Locc massima ai morsetti di entrata	16,343	16,110	14,873	6,477	6,477	6,477
Corrente fase L1 [A]	141,83	141,83	29,68	0,00	0,00	0,00
Corrente fase L2 [A]	146,88	146,88	44,52	0,00	0,00	0,00
Corrente fase L3 [A]	158,92	158,92	49,47	0,00	0,00	0,00
Corrente fase N [A]	13,79	13,79	17,84	0,00	0,00	0,00
Potere di interruzione (PI)	lcn/lcu	lcn/lcu	lcn/lcu	lcn/lcu	lcn/lcu	lcn/lcu
PI del Btulin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898

Note



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/09/2011
Pagina : 2



Nome quadro	¹⁴ ambulatorio 3	¹⁵ ambulatorio 4	¹⁶ ambulatorio 5	¹⁷ ambulatorio 6	¹⁸ ambulatorio 7	¹⁹ ambulatorio 8
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	4	4	4	4	4	4
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	4	4	4	4	4	4
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	4	4	4	4	4	4
Icc massima ai morsetti di entrata	6,477	6,477	6,477	6,477	6,477	6,477
Corrente fase L1 [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente fase L2 [A]						
Corrente fase L3 [A]						
Corrente fase N [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu
PI del Bldin secondo norma	CEI EN 60898					

Note



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 23/09/2011

Pagina : 4

10

locale ambulatorio 5

locale ambulatorio 5

Nome quadro

Alimentazione - Sezione di fase [mm²]

6

Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]

6

Alimentazione - Sezione di PE [mm²]

6

Icc massima ai morsetti di entrata

9,204

Corrente fase L1 [A]

Corrente fase L2 [A]

Corrente fase L3 [A]

Corrente fase N [A]

Potere di interruzione (PI)

PI dei Bidn secondo norma

2,32

2,32

1cm²/cu

CEI EN 60898

Note



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
1 - avvanquadro
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
lcn/icu

Data : 23/09/2011
Pagina : 5



1

Q 2 11

Descrizione linea

generale uffici
INPS

Fasi della linea
Corrente di impiego Ib [A]
Portata fase [A]
Potere d'interruzione [kA]
Poli
Corrente nominale In [A]
diff [A] / T diff [s]
Moduli DIN

L1 L2 L3 N
158,92
275
25,0
4
250
1,00 / 1,00
15,0



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

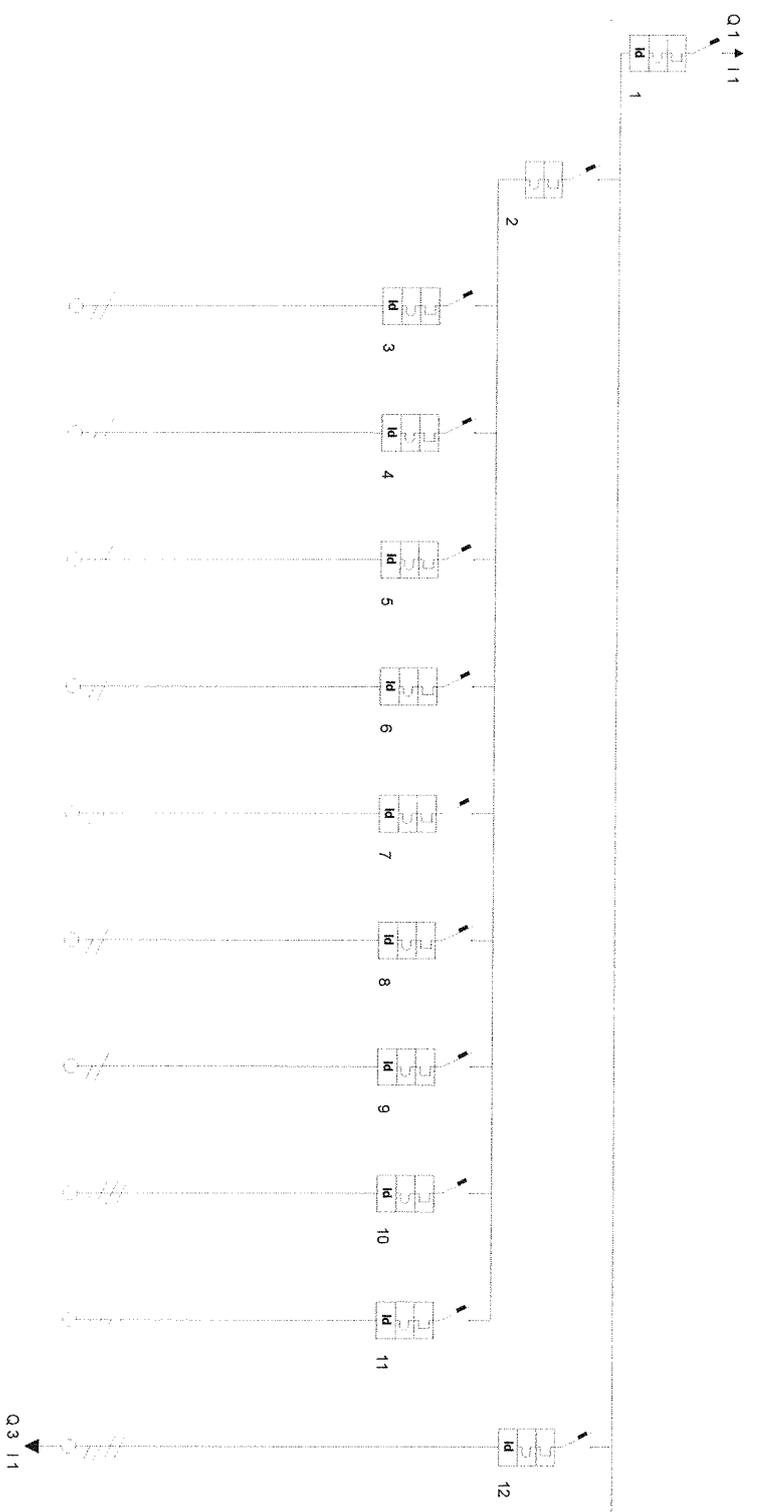
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - quadro generale PT
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icu/Icu

Data : 23/09/2011
Pagina : 6



Descrizione linea	generale linee preferenziali	illuminazione emergenza	alimentazione track PT	alimentazione track P1	Centrifugo telefonico	allarme	riserva	riserva	riserva	riserva	riserva	primo piano
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente di Impiego Ib [A]	158,92	7,00	3,62	3,62	3,62	3,36	1,03	18	5,62	5,62	49,47	49,47
Portata fase [A]		18	18	18	18	18	18	18	16	16	68	68
Potere d'interruzione [KA]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Poli	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Corrente nominale In [A]	250	10	10	10	10	10	10	10	10	10	63	63
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,50 / 0,30	0,50 / 0,30
Moduli DIN	15,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	12,0	12,0



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

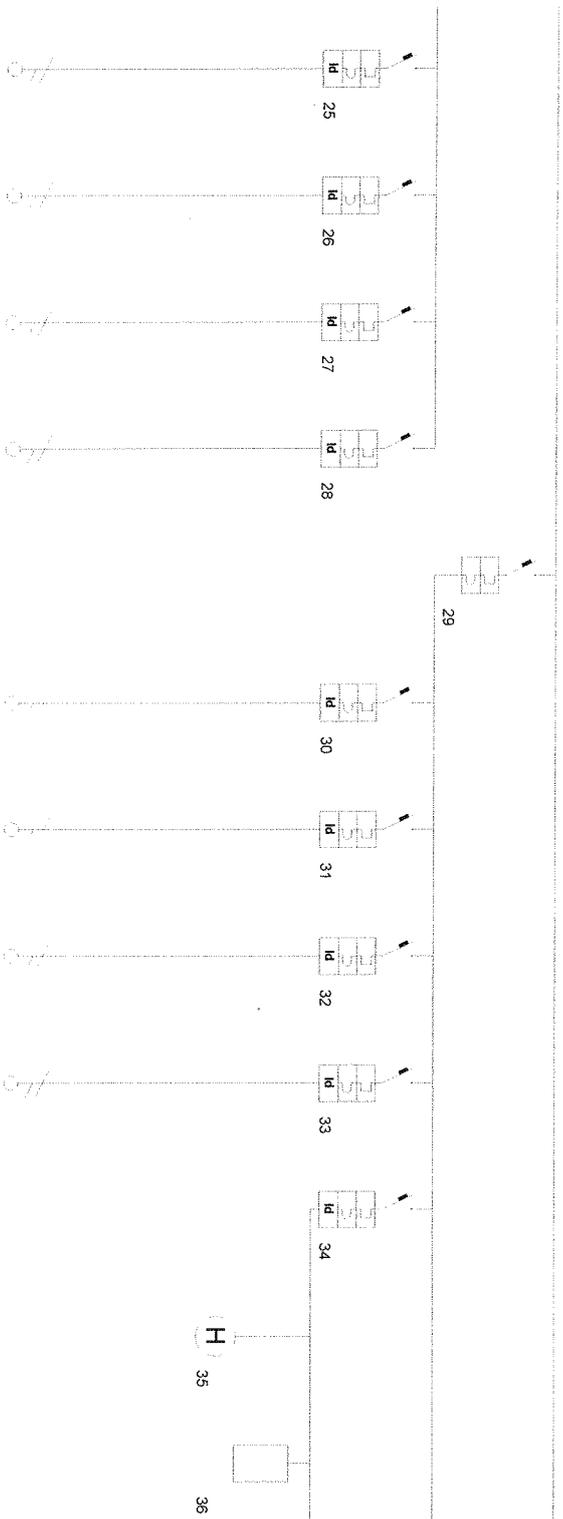
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 V

Quadro :
2 - quadro generale PT
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 23/09/2011
Pagina : 8



Descrizione linea	riferiva	riferiva	riferiva	riferiva	generale luce uffici	località a disposizione 1-2-3	servizi igienici	corridoio ambulatori	ingresso e attesa	luce astante pilastri	interuttore crepuscolare	
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N
Corrente di impiego Ib [A]	41	41	41	41	25,0	18	18	18	18	25,0	1 + N	1 + N
Portata fase [A]	22,0	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	6	6
Potere d'interruzione [KA]	3	3	3	3	4	2	2	2	2	2	1 + N	1 + N
Corrente nominale In [A]	25	25	25	25	32	10	10	10	10	10	6	6
I diff [A] / T diff [s]	0,50 / 0,30	0,50 / 0,30	0,50 / 0,30	0,50 / 0,30	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	1,0	2,0
Moduli DIN	10,5	10,5	10,5	10,5	6,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	2,0



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

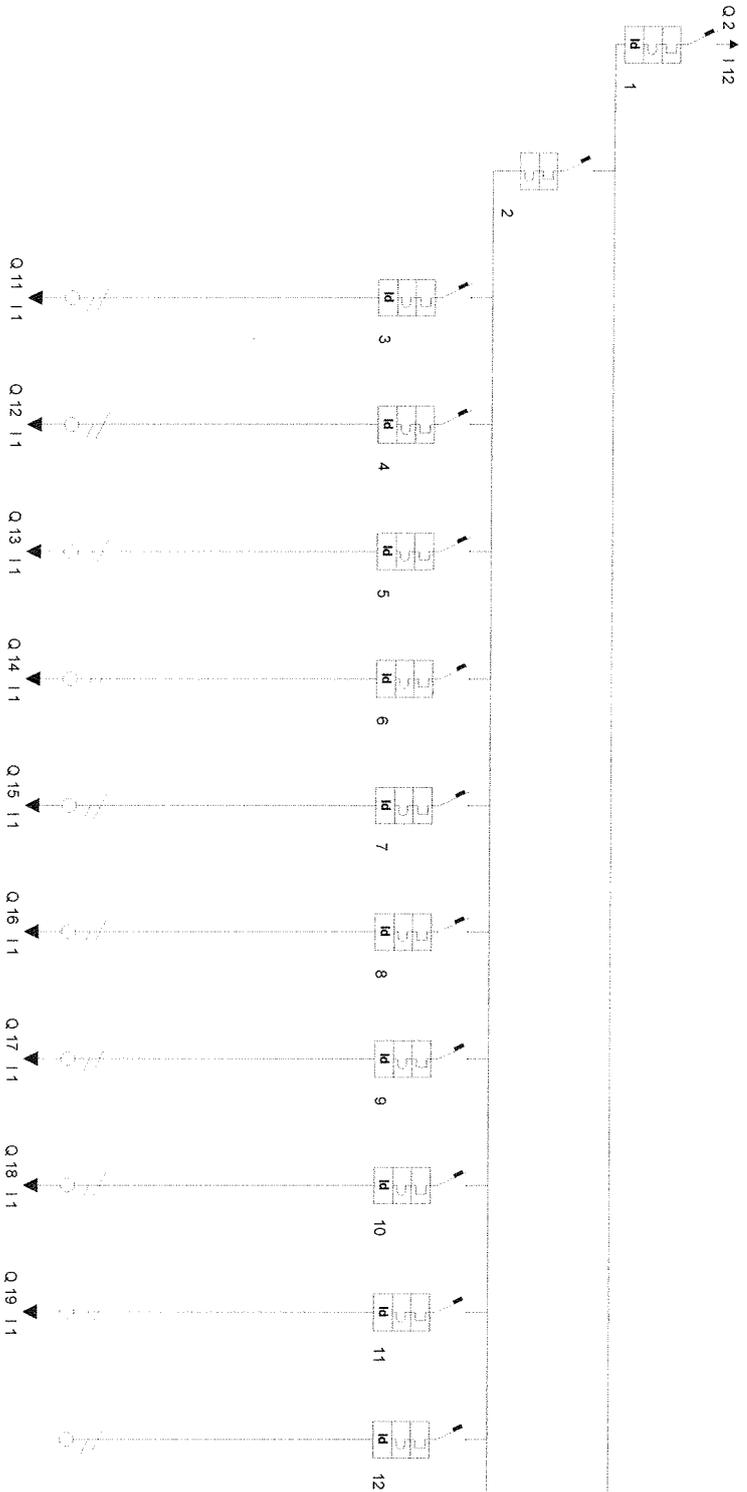
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - quadro primo piano
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icm/Icu

Data : 23/09/2011

Pagina : 10



Descrizione linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Corrente di impiego I _b [A]	49,47														
Portata fase [A]	16,0	15,0	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Potere d'interruzione [kVA]	4	4	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Poll	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Corrente nominale I _n [A]	63	32	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]	0,30 / 0,10	0,30 / 0,10	0,50 / 0,30	0,30 / 0,30	0,30 / 0,30	0,50 / 0,30	0,30 / 0,30	0,30 / 0,30	0,50 / 0,30	0,30 / 0,30	0,30 / 0,30	0,50 / 0,30	0,30 / 0,30	0,30 / 0,30	0,50 / 0,30
Moduli DIN	12,0	4,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
		generatore ambulatori	ambulatorio primario	ambulatorio 1	ambulatorio 2	ambulatorio 3	ambulatorio 4	ambulatorio 3	ambulatorio 6	ambulatorio 7	ambulatorio 8				riserva



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 V

Quadro :

3 - quadro primo piano

Back Up

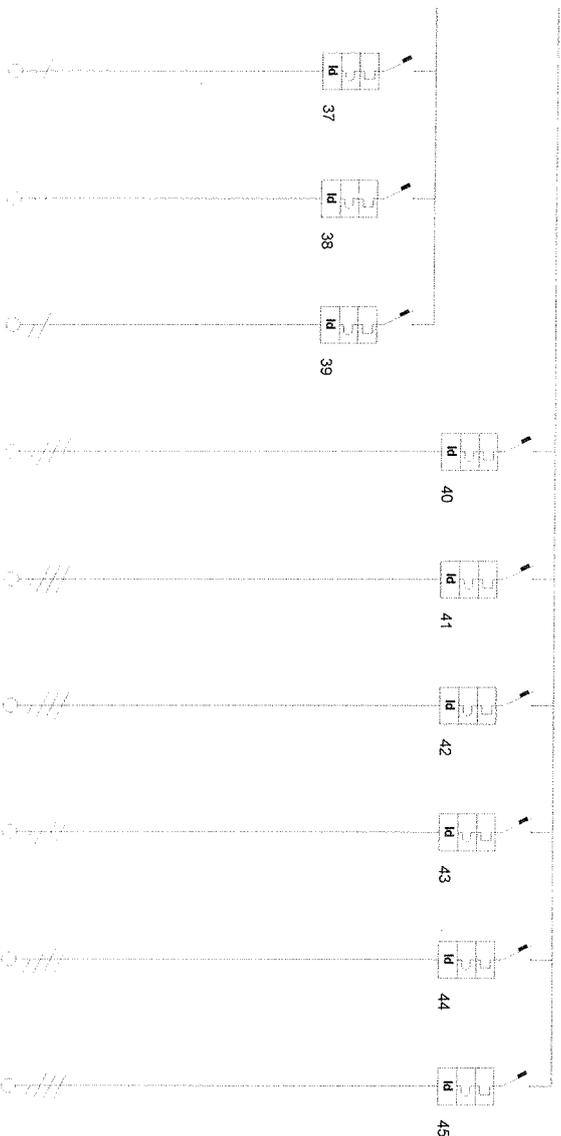
No

Potere di interruzione (PI)

Icrn/Icu

Data : 23/09/2011

Pagina : 13



Descrizione linea	riferiva								
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente di impegno Ib [A]	15,46	15,46	15,46	21	21	21	21	21	21
Portata fase [A]	24	24	24	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potere d'interruzione [kA]	25,0	25,0	25,0	4	4	4	4	4	4
Poll	1 + N	1 + N	1 + N	16	16	16	16	16	16
Corrente nominale In [A]	20	20	20	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
I diff [A] / T diff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Moduli DIN	4,0	4,0	4,0						



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

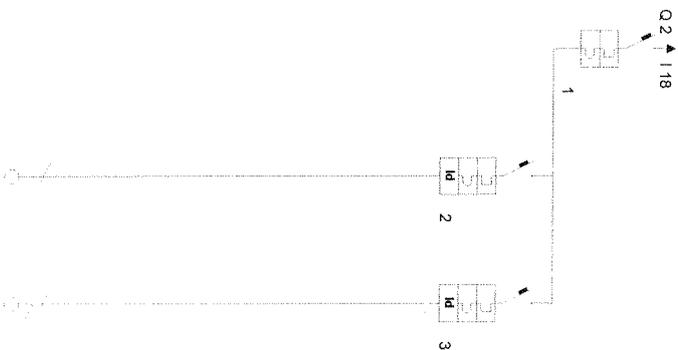
Quadro :
7 - locale ambulatorio 1

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/ICu

Data : 23/09/2011

Pagina : 17



Descrizione linea	generale	linea luce	linea prese
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N
Corrente di impiego Ib [A]			
Portata fase [A]	10,0	18	18
Potere d'interruzione [kA]	2	6,0	6,0
Poli	2	2	2
Corrente nominale In [A]	20	10	18
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Moduli DIN	2,0	4,0	4,0



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

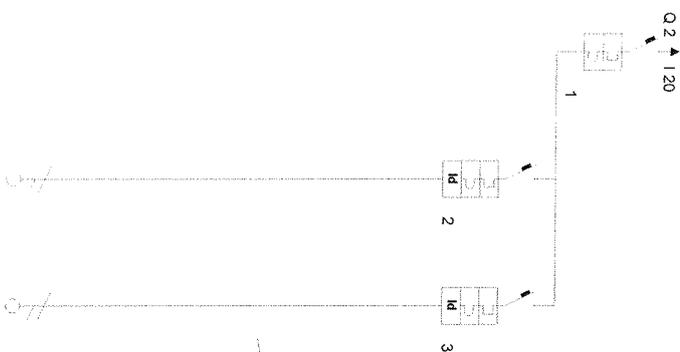
Quadro :
9 - locale ambulatorio 3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icm/Icu

Data : 23/09/2011

Pagina : 19



Descrizione linea	linea luce	linea prese
Fasi della linea	L1 N	L1 N
Corrente di impiego Ib [A]	18	18
Portata fase [A]	10,0	10,0
Potere d'interruzione [KA]	2	2
Poli	2	2
Corrente nominale In [A]	10	16
Idiff [A] / T diff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Moduli DIN	4,0	4,0
	2,0	



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

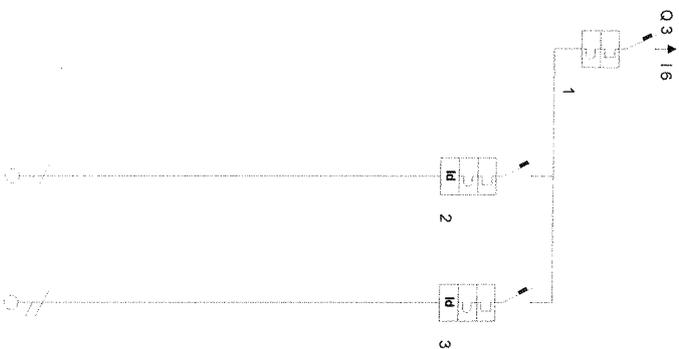
Quadro :
14 - ambulatorio 3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icr/Icu

Data : 23/09/2011

Pagina : 24



Descrizione linea		linea luce	linea prese				
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N				
Corrente di impiego I _b [A]		18	18				
Portata I _{ase} [A]		60	60				
Potere d'irruzione [kA]	10,0	2	2				
Poll	2	2	2				
Corrente nominale In [A]	20	10	16				
Idiff [A] / T _{diff} [s]	20	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Moduli DIN	20	40	40				



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

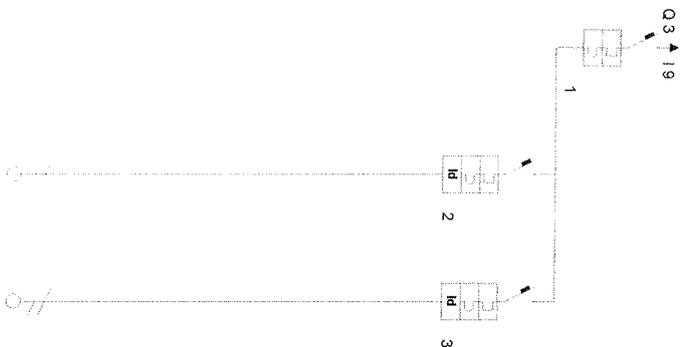
Quadro :
17 - ambulatorio 6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
len/cu

Data : 23/09/2011

Pagina : 27



Descrizione linea	generale		linea luce		linea prese	
	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Fasi della linea						
Corrente di impiego [b [A]		18		18		
Portata fase [A]		6,0		6,0		
Potere d'interruzione [KA]	10,0		2		2	
Poll	2		10		16	
Corrente nominale In [A]	20		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	
Idiff [A] / T diff [s]			4,0		4,0	
Moduli DIN	2,0					



INPS direzione regionale Lombardia
Via M. Gonzaga - 20123 - MILANO

Progetto :
Centro Medico legale

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

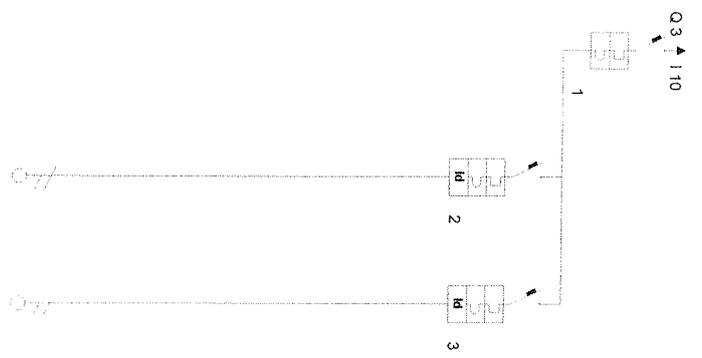
Quadro :
18 - ambulatorio 7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/cu

Data : 23/09/2011

Pagina : 28



Descrizione linea	generale	linea luce	linea prese				
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N				
Corrente di impiego I _b [A]		18	18				
Portata fase [A]	10,0	6,0	6,0				
Potere d'interruzione [KA]	2	2	2				
Poli	20	10	16				
Corrente nominale I _n [A]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Idiff [A] / T diff [s]		4,0	4,0				
Moduli DIN	2,0						

