INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

**Sistema di distribuzione :**
TT

Data : 11/11/2009

Pagina : 1

| Nome quadro | Senza Nome | quadro generale agenzia | Generale esistente piano terra | piano primo esistente | quadro ced | UPS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione - Sezione di fase [mm²] | 2 // 185 | 2 // 185 | 25 | 10 | 95 | 95 | | | |
| Alimentazione - Sezione di neutro [mm²] | 185 | 185 | 16 | 10 | 50 | 50 | | | |
| Alimentazione - Sezione di PE [mm²] | 185 | 185 | 16 | 10 | 50 | 50 | | | |
| Icc massima ai morsetti di entrata | 4,481 | 4,233 | 3,904 | 4,025 | 4,015 | 4,015 | | | |
| Corrente fase L1 [A] | 435,13 | 435,13 | 112,60 | 53,13 | 218,65 | 218,65 | | | |
| Corrente fase L2 [A] | 294,98 | 294,98 | 72,45 | 53,13 | 118,65 | 118,65 | | | |
| Corrente fase L3 [A] | 304,58 | 304,58 | 85,13 | 48,30 | 127,65 | 127,65 | | | |
| Corrente fase N [A] | 135,61 | 135,61 | 35,55 | 4,83 | 95,82 | 95,82 | | | |
| Potere di interruzione (PI) | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | | | |
| PI dei Btdin secondo norma | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | | | |
| Note | | da installare al piano terra | | | | | | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

**Quadro :**
1 - Senza Nome

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 2

| Descrizione linea | interruttore generale avanquaro | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 435,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,56 % / 0,60 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 36,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

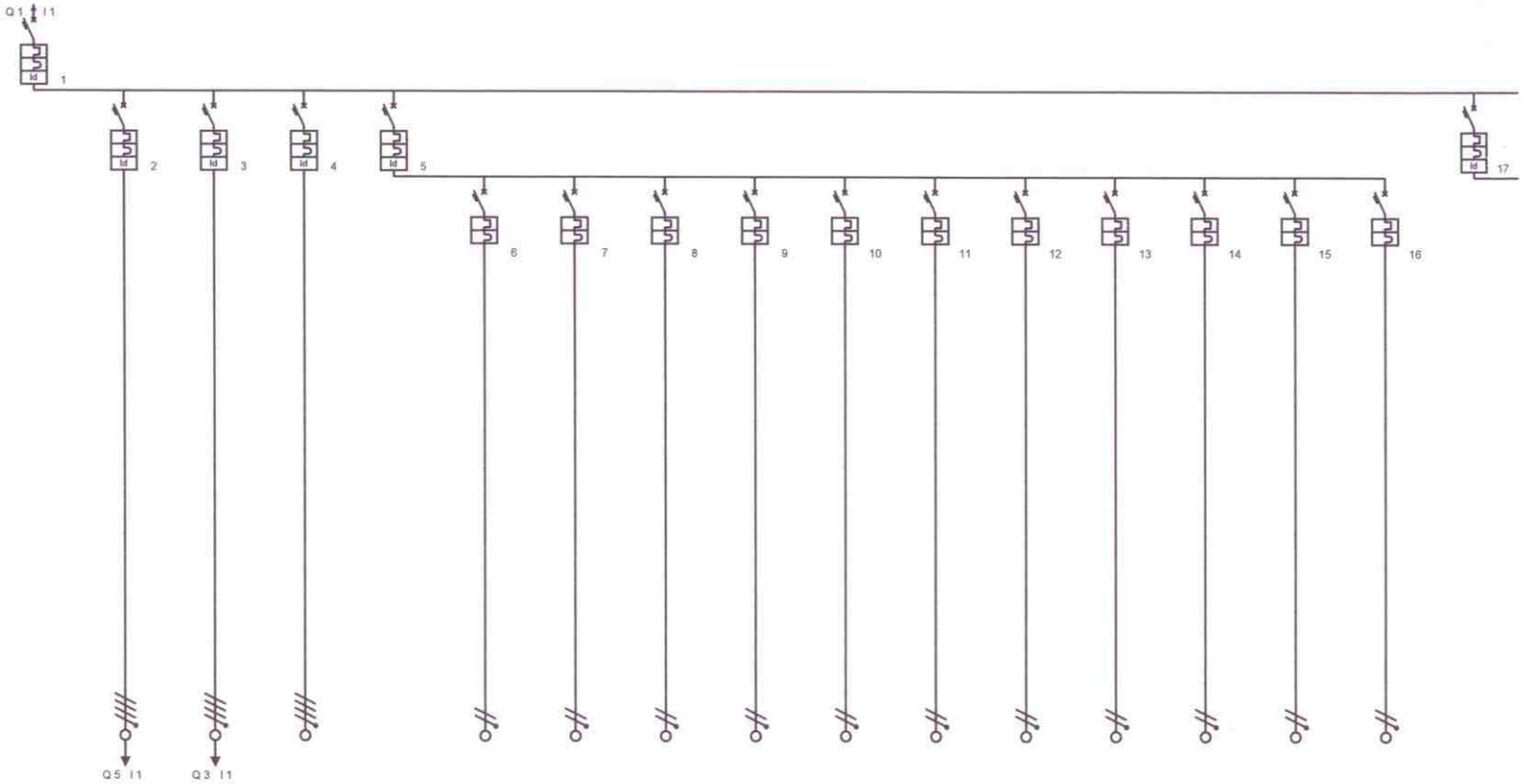
**Quadro :**
2 - quadro generale agenzia

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 3




| Descrizione linea | | linea UPS | Generale per quadro esistente FM LUCE Piano terra | | generale archivi | Archivio 1 | Archivio 2 | Archivio 3 | Archivio 4 | Archivio 5 | Archivio 6 | Archivio 7 | Archivio 8 | Archivio 9 | Archivio 10 | Archivio 11 | generale luce emergenza | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 500 | 250 | 125 | 6 | 32 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | 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 | L1 L2 L3 N | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 435,13 | 218,65 | 112,60 | | 29,00 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 14,50 | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,27 % / 0,86 % | 0,21 % / 0,81 % | 0,00 % / 0,60 % | | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | 1,07 % / 1,66 % | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 36,0 | 25,0 | 10,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

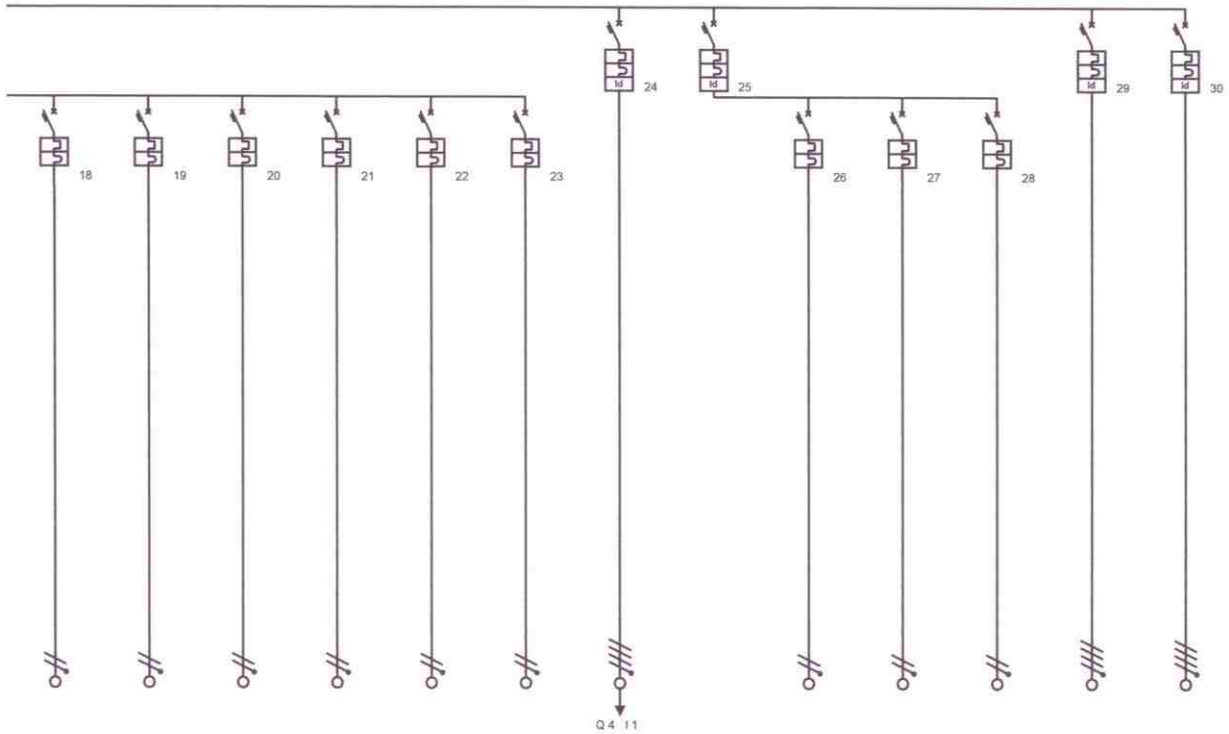
**Quadro :**
2 - quadro generale agenzia

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 4




| Descrizione linea | luce emergenza piano primo | luce emergenza piano secondo | luce emergenza piano seminterrato | riserva | riserva | riserva | generale quadro piano primo | generale luce notturna | luce notturna piano primo | luce notturna piano terra | riserva | Luce CED | Luce Nuove postazioni | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 63 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 | | | | | |
| Fasi della linea | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L3 N | L1 N | L2 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 53,13 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | | | | | | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,05 % / 0,65 % | | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,09 % / 0,69 % | 0,00 % / 0,60 % | 0,00 % / 0,60 % | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

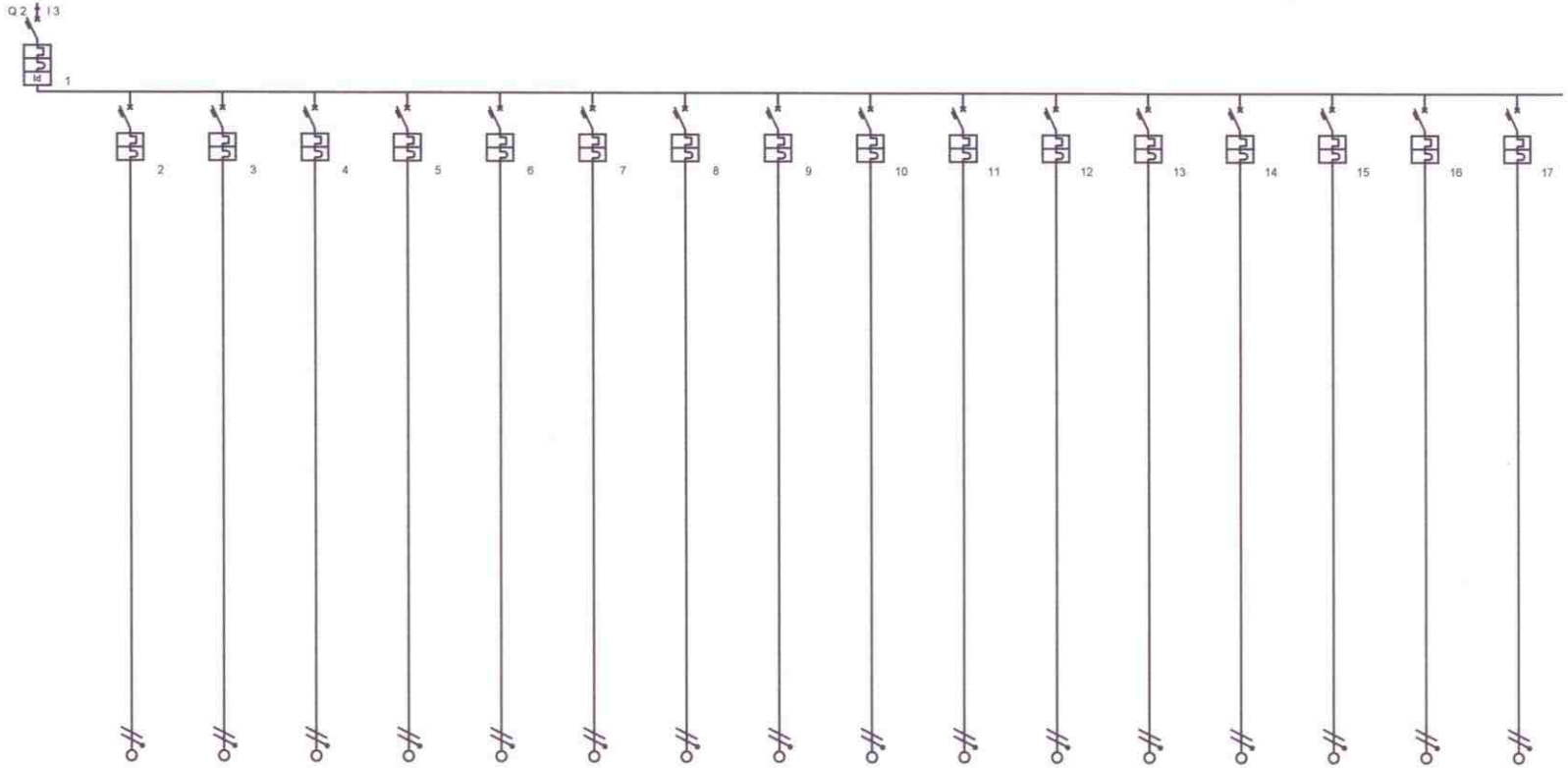
**Quadro :**
3 - Generale esistente piano terra

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 5




| Descrizione linea | | Locali visita L1-5 e prestazioni sanitarie | Locali visita L6-7 e prestazioni sanitarie | Locali visita L8-10 e prestazioni sanitarie | centro informativo visita L 11 | centro informativo visita L 11 | centro informativo L 11 | Riserva | Riserva | Archivio | Vigilanza ed ufficio informazione | servizi zone visita pubblico | servizi zone centro prenotazione | interfoni locali L17 | zona pubblico locali visita | percorso dipendenti L18 | atrio pubblico L18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 125 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 6 | 13 | 13 | 13 | 32 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 112,60 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 24,15 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,00 % / 0,81 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 0,12 % / 0,93 % | 2,03 % / 2,84 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | |
| Potere d'interruzione [KA] | 10,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

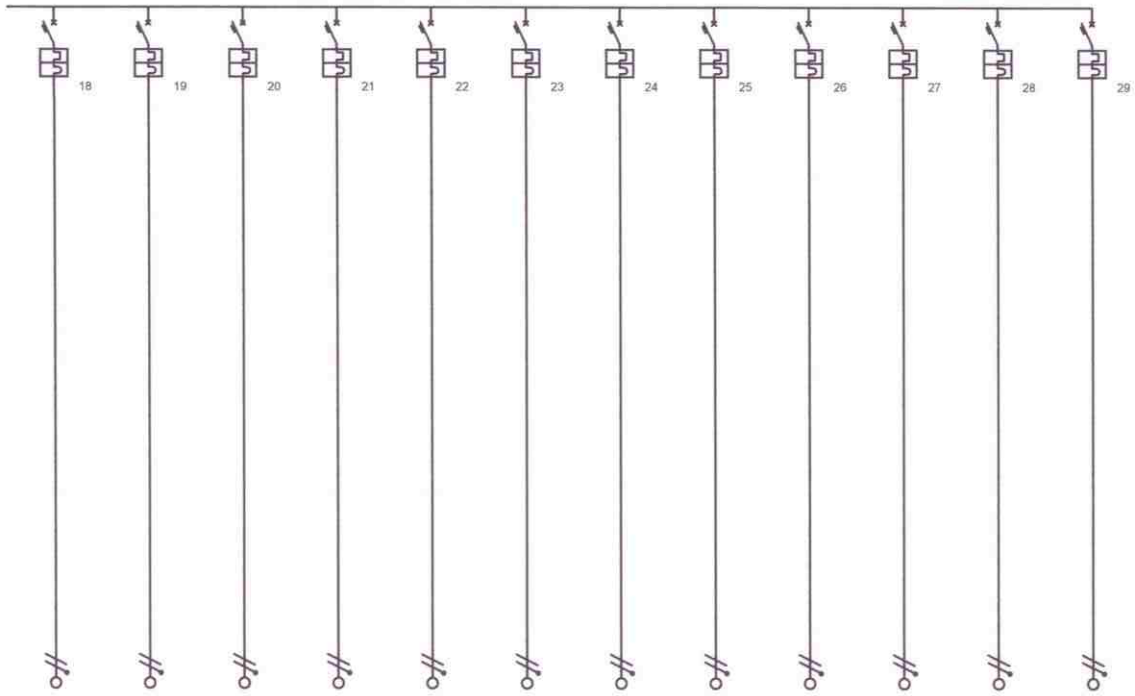
**Quadro :**
3 - Generale esistente piano terra

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 6




| Descrizione linea | atrio pubblico L19 | atrio pubblico L20 | riserva | riserva | riserva | locali visite e prestazioni | locali visita L6-10 | locali visita L12 | Macchina caffè | centro informativo L11 | centro informativo L11 | centro informativo L11 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 13 | 13 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 6 | 20 | 6 | 6 | 6 | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 9,66 | 9,66 | 14,49 | 14,49 | 14,49 | 16,00 | 16,00 | | 16,00 | | | | | | | | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 1,30 % / 2,11 % | 1,30 % / 2,11 % | 1,96 % / 2,77 % | 1,96 % / 2,77 % | 1,96 % / 2,77 % | 2,16 % / 2,98 % | 2,16 % / 2,98 % | 0,00 % / 0,81 % | 0,20 % / 1,01 % | 0,00 % / 0,81 % | 0,00 % / 0,81 % | 0,00 % / 0,81 % | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

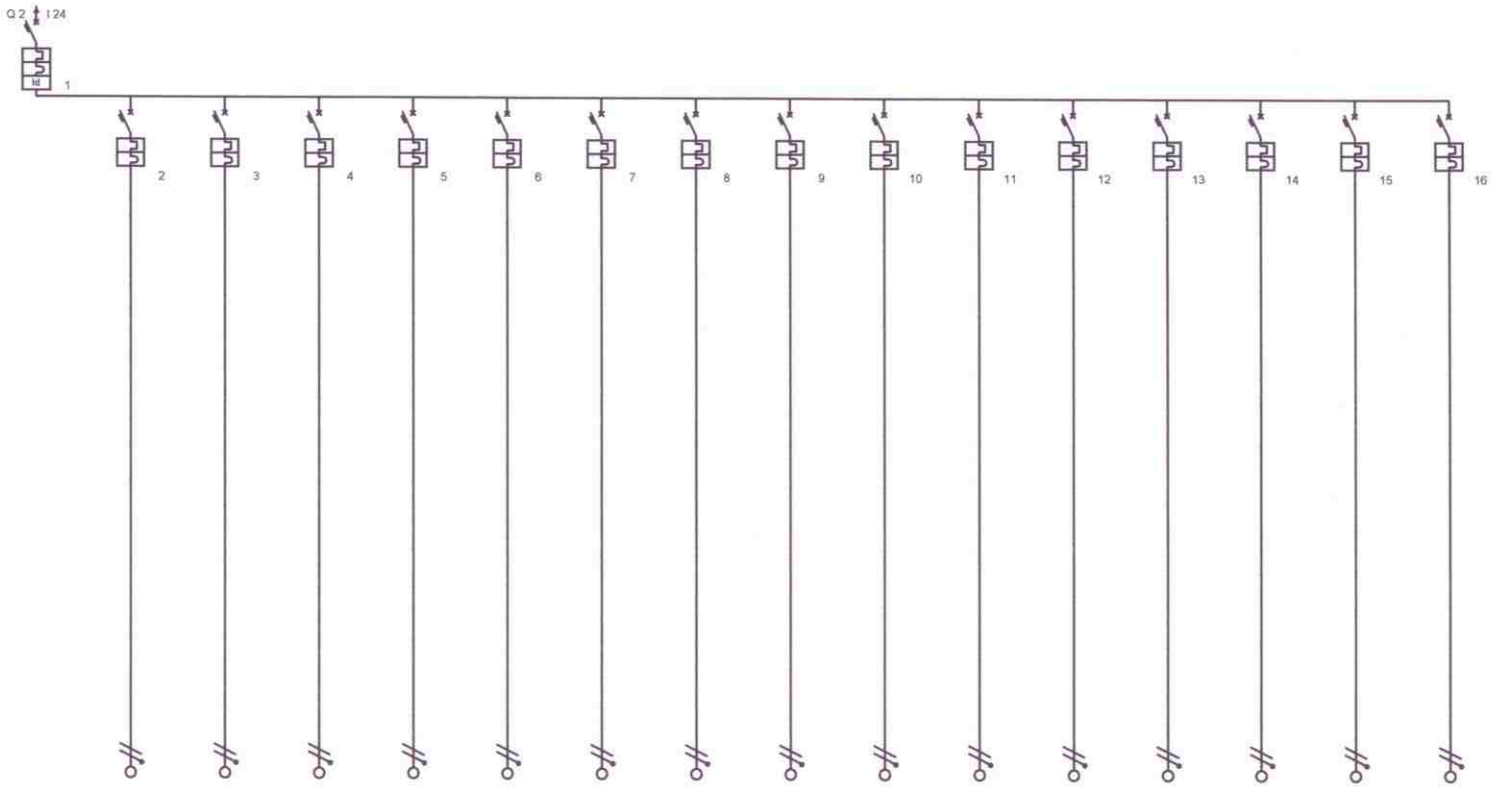
**Quadro :**
4 - piano primo esistente

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 7




| Descrizione linea | Generale quadro primo | Uffici L1 | Uffici L1 | Uffici L1 | Uffici L2 | Uffici L2 | Uffici L3 | Uffici L3 | Uffici L3 | Uffici L4 | Uffici L4 | servizi | corridoio e area pubblico | riserva | riserva | Luce notturna | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 63 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 20 | 20 | 13 | | |
| Fasi della linea | 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 | L2 N | L3 N | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 53,13 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 9,66 | 14,49 | 14,49 | 9,66 | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,30 % / 1,95 % | 1,96 % / 2,61 % | 1,96 % / 2,61 % | 0,12 % / 0,76 % | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

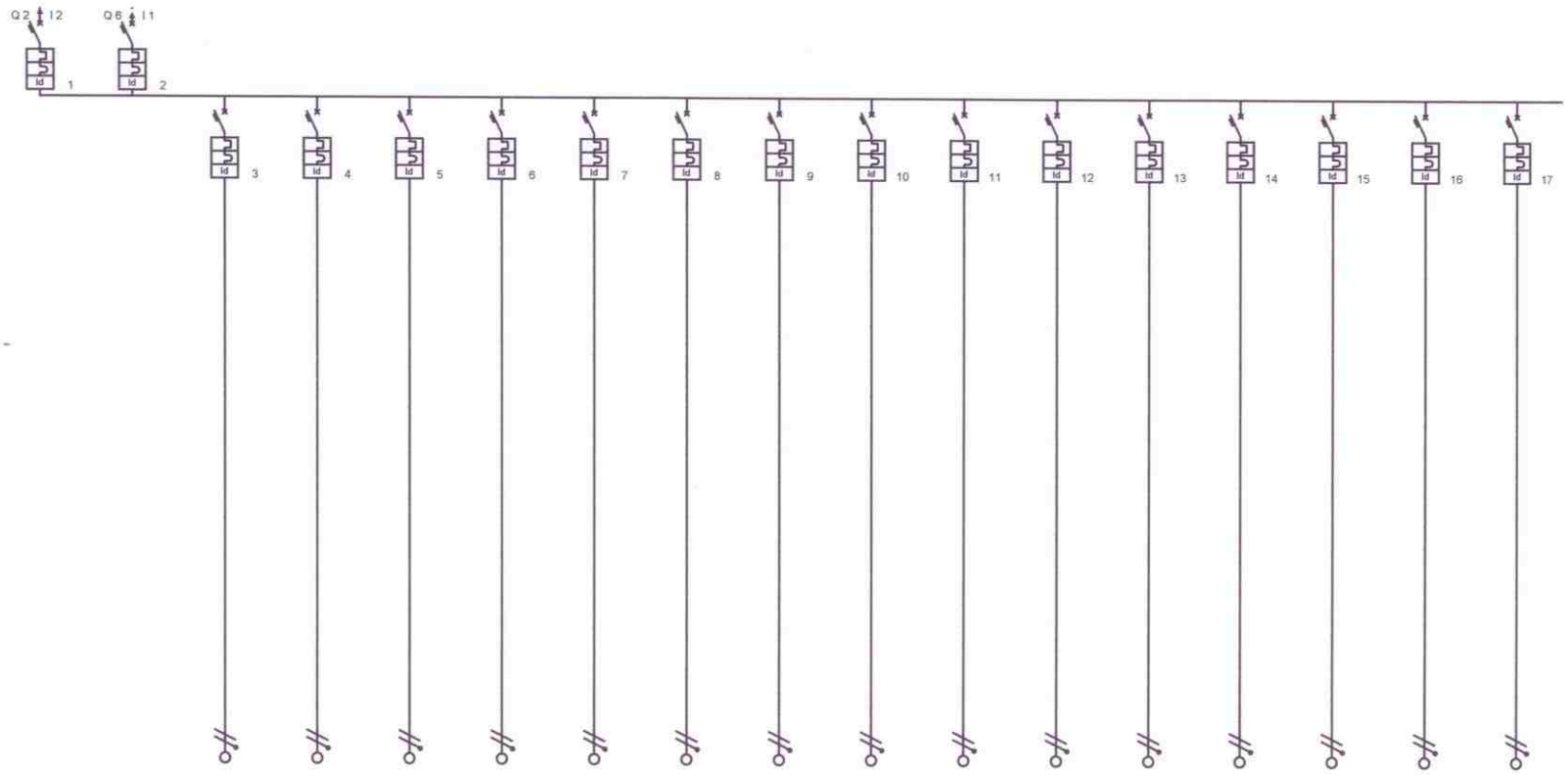
**Quadro :**
5 - quadro ced

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 8




| Descrizione linea | | | Prese server1 | Prese server 2 | Prese server3 | postazione lavoro 1 | postazione lavoro 2 | postazione lavoro 3 | postazione lavoro 4 | postazione lavoro 5 | postazione lavoro 6 | postazione lavoro 7 | postazione lavoro 8 | postazione lavoro 9 | postazione lavoro 10 | postazione lavoro 11 | postazione lavoro 12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 250 | 250 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 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 | L2 N | L3 N | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 218,65 | 218,65 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | |
| Potere d'interruzione [KA] | 25,0 | 25,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

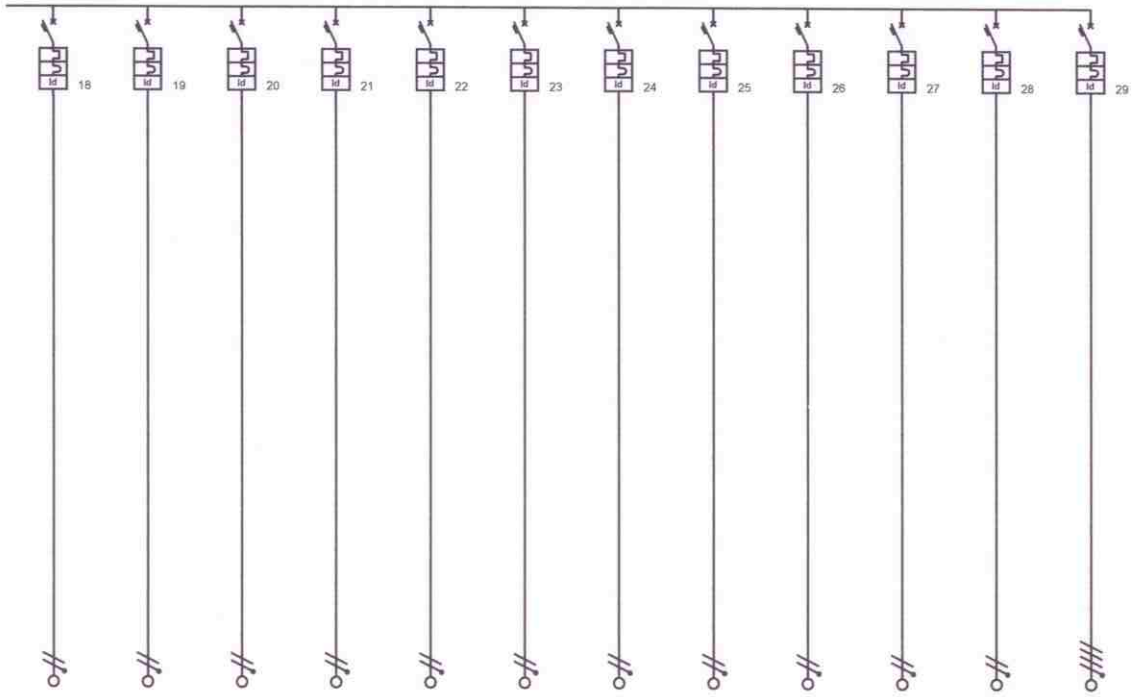
**Quadro :**
5 - quadro ced

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 9




| Descrizione linea | postazione lavoro 13 | postazione lavoro 14 | dual SPLIT | Luce | Luce 2 | Luce 3 | riserva | riserva | riserva | riserva | riserva | riserva | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 20 | 20 | 32 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L2 N | L3 N | L1 N | L1 N | L1 N | L1 N | L1 N | L1 L2 L3 N | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 16,00 | 16,00 | 25,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 6,65 | | | | | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 0,19 % / 1,05 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,16 % / 3,03 % | 2,71 % / 3,57 % | 2,71 % / 3,57 % | 2,71 % / 3,57 % | 2,71 % / 3,57 % | 2,71 % / 3,57 % | 0,45 % / 1,31 % | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | | | | |

INPS

Via M. Gonzaga,6 - 20123 Milano

**Progetto :**
Legnano

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]

**Quadro :**
6 - UPS

**Back Up**
No

**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 11/11/2009

Pagina : 10

| Descrizione linea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corrente nominale In [A] | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente di impiego Ib [A] | 218,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,00 % / 0,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potere d'interruzione [KA] | 25,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |