

Progetto :  
TECNOPOLIS - Edificio H

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :  
400 / 230 [V]

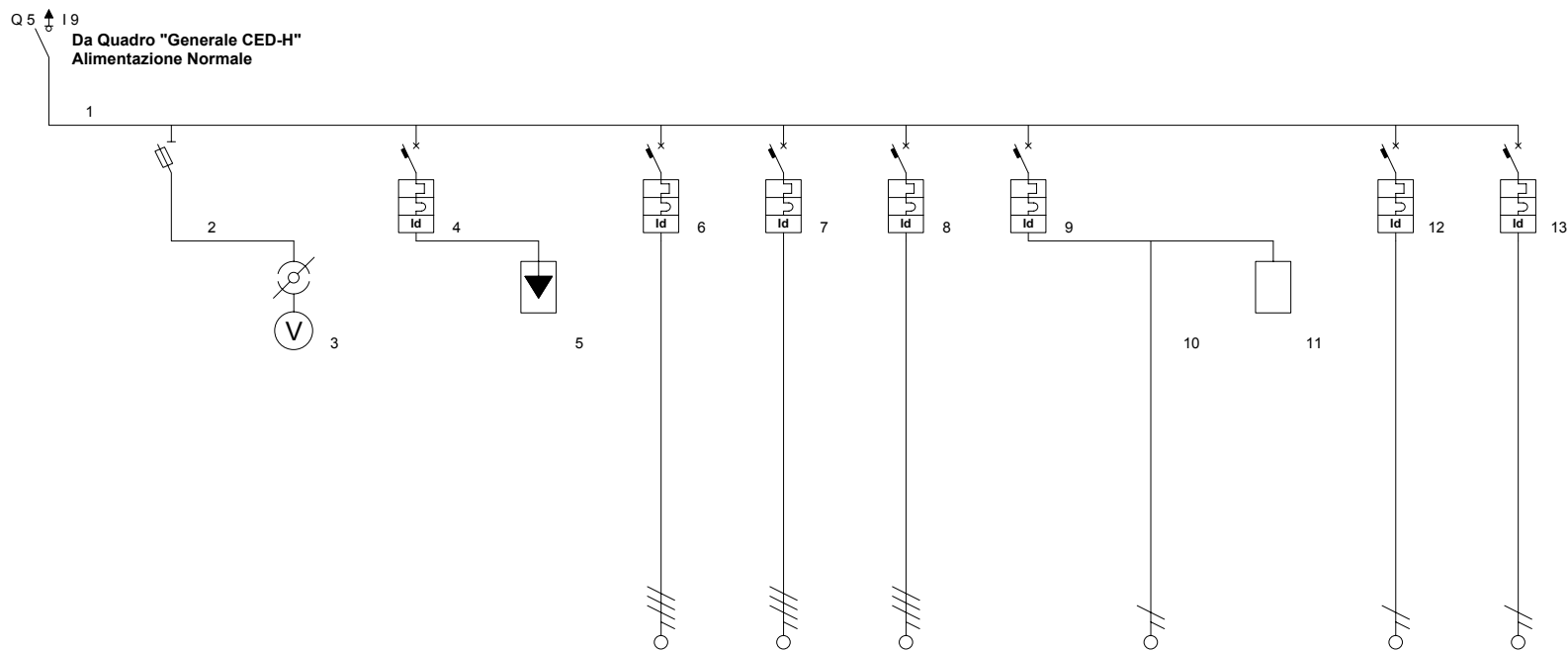
Quadro :  
9 - EPO

Back Up  
No

Potere di interruzione (PI)  
Icn/Icu

Data : 05/11/2005

Pagina : 1



Descrizione linea	Generale Normale	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione Scaricatore	Scaricatore di Sovratensione	FM1 CDZ	FM2 CDZ	FM3 CDZ (Predisp.)	Alim. Circuito Prese	Prese fuori quadro	Presa di Servizio	Riserva 1	Riserva 2	
Note	Sezionatore non accessoriabile		con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	In=5kA Up=1kV	Differenziale tipo "AC"	Differenziale tipo "AC"	Differenziale tipo "AC"	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"		Tipo Schuko nel Quadro	Differenziale tipo "AC"	Differenziale tipo "AC"	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	
Poli	4	4		4		4	4	4	1 + N		2	1 + N	1 + N	
Corrente nominale In [A]	63	6		25		16	16	16	16		16	16	16	
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,00		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00			0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]				10,0		10,0	10,0	10,0	6,0			6,0	6,0	
Icc massima inizio linea [kA]	2,917	2,885		2,885		2,885	2,885	2,885	1,402	1,313		1,402	1,402	
Potenza totale	9,200 kW	0,000 kW		0,000 kW		4,600 kW	4,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,000 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	9,200 kW	0,000 kW		0,000 kW		4,600 kW	4,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,000 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	17,72			8,86		8,86	8,86							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 6		1 • In = 25		1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16		1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Portata fase [A]						26	26			17				
Sezione fase [mm²]						4	4			2,5				
Sigla cavo						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1		N07V-K		FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]						20,0	15,0	0,0		15,0		0,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,35 % / 1,36 %	0,26 % / 1,27 %			0,00 % / 1,01 %				

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

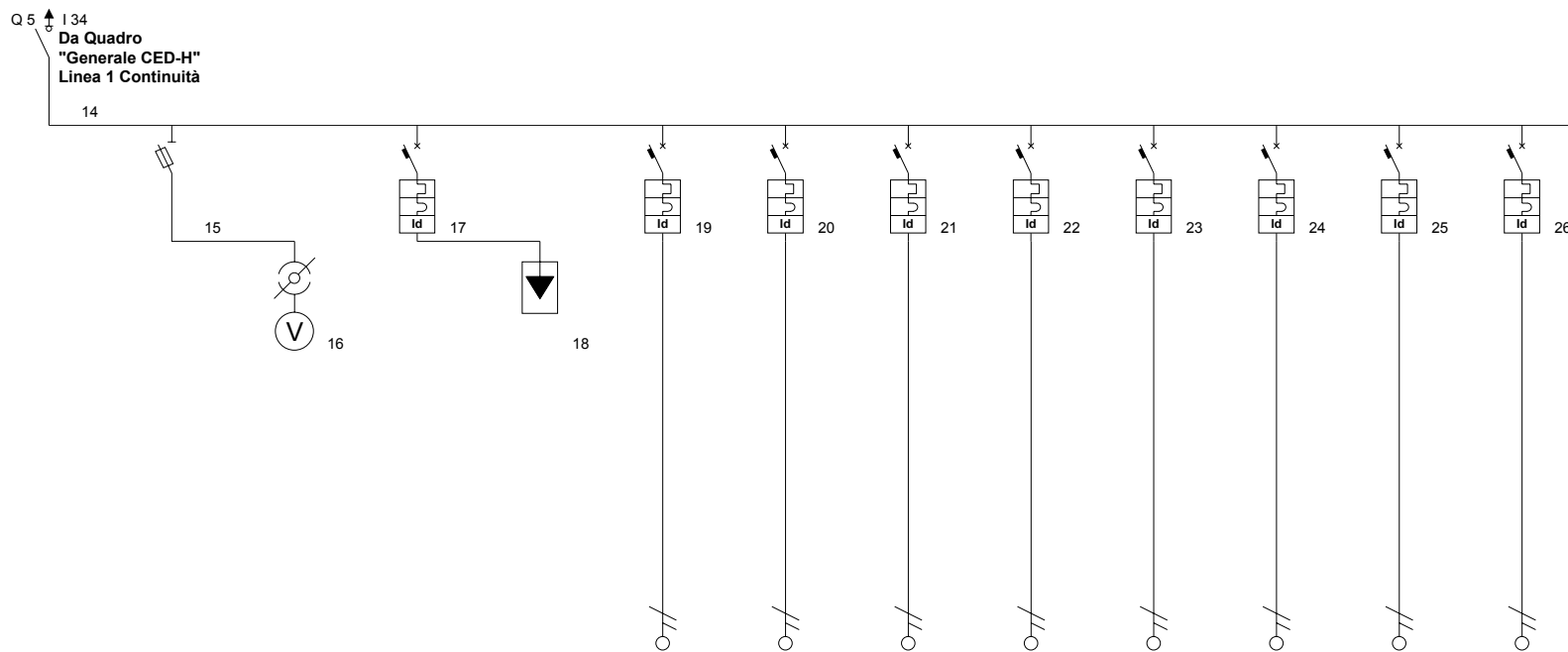
**Quadro :**  
9 - EPO

**Back Up**  
No

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

Data : 05/11/2005

Pagina : 2



Descrizione linea	Generale Linea 1 Continuità	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione Scaricatore	Scaricatore di Sovratensione	Linea 1 Rack Server 1	Linea 1 Rack Server 2	Linea 1 Rack Server 3	Linea 1 Rack Server 4 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 5 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 6 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 7 (Predisp.)	Linea 1 Rack Switch 1	
Note	Sezionatore non accessoriabile		con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	In=5kA Up=1kV	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	
Fasi della linea	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	
Poli	4	4		4		1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	
Corrente nominale In [A]	125	6		25		25	25	25	25	25	25	25	25	
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,00		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]				10,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Icc massima inizio linea [kA]	4,754	4,709		4,709		2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	2,286	
Potenza totale	13,600 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	
Potenza effettiva	13,600 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	28,39			16,37		16,37	16,37	16,37					8,18	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 125	1 • In = 6		1 • In = 25		1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	
Portata fase [A]						38	38	38					38	
Sezione fase [mm²]						6	6	6					6	
Sigla cavo						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]						10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,49 % / 1,61 %	0,49 % / 1,61 %	0,49 % / 1,61 %					0,37 % / 1,49 %	

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

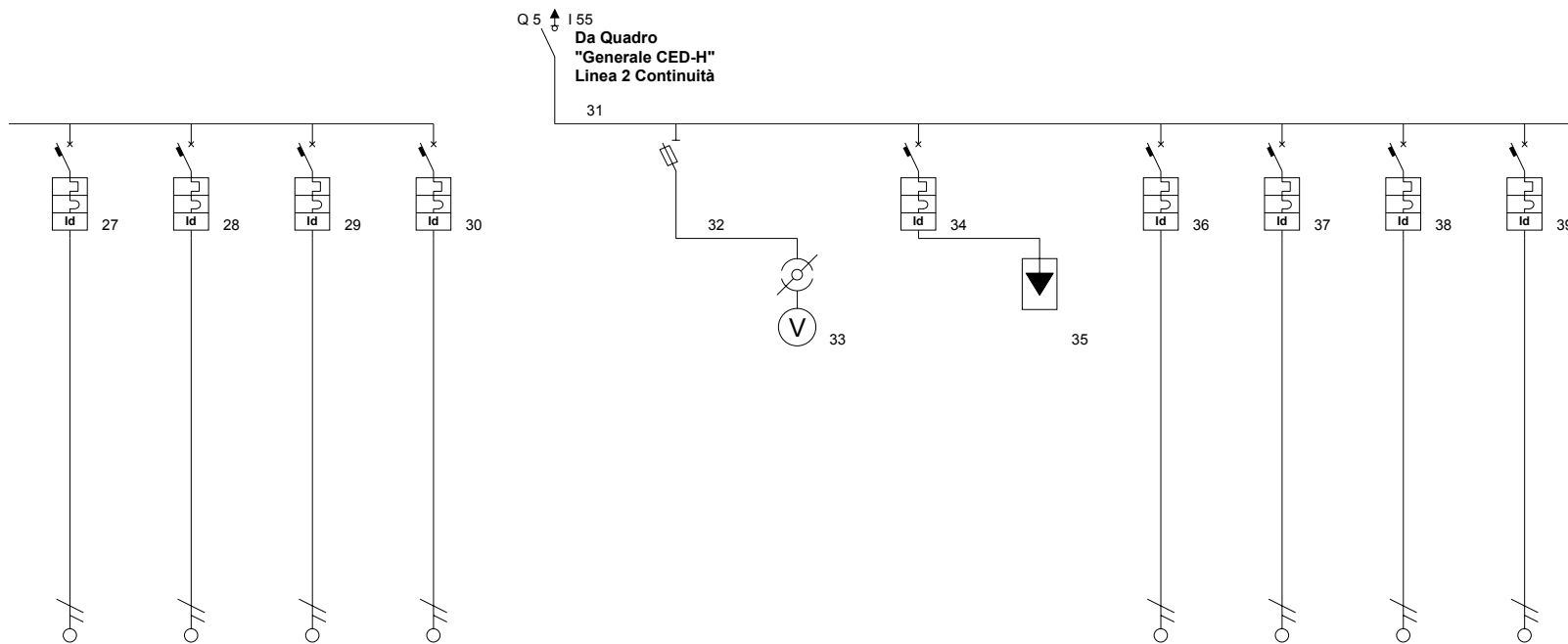
**Quadro :**  
9 - EPO

**Back Up**  
No

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

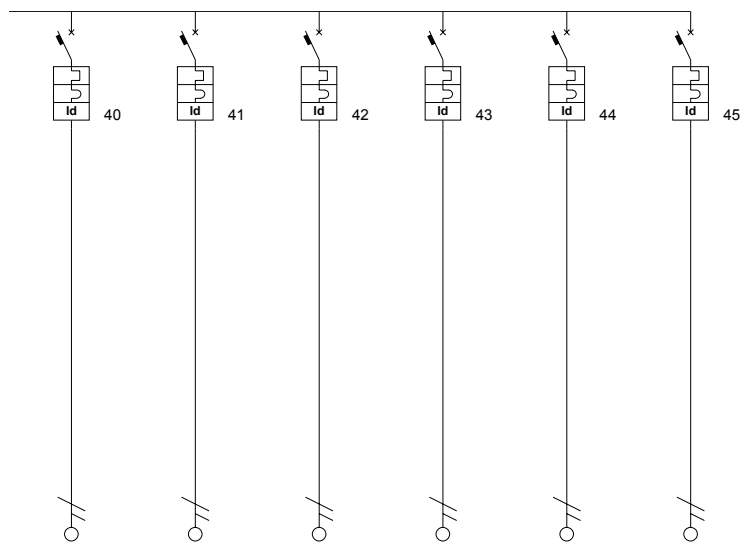
Data : 05/11/2005

Pagina : 3



Descrizione linea	Linea 1 Rack Switch 2	Circuito Luce	Circuito Luce Sicurezza	Riserva	Generale Linea 2 Continuità	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione Scaricatore	Scaricatore di Sovratensione	Linea 2 Rack Server 1	Linea 2 Rack Server 2	Linea 2 Rack Server 3	Linea 2 Rack Server 4 (Predisp.)	
Note	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "AC"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Sezionatore non accessoriabile		con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	In=5kA Up=1kV	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	4	4		4		1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	
Corrente nominale In [A]	25	10	10	25	125	6		25		25	25	25	25	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00				0,30 / 0,00		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0				10,0		6,0	6,0	6,0	6,0	
Icc massima inizio linea [kA]	2,286	2,286	2,286	2,286	4,314	4,277		4,277		2,083	2,083	2,083	2,083	
Potenza totale	1,600 kW	0,700 kW	0,100 kW	0,000 kW	12,800 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	1,600 kW	0,700 kW	0,100 kW	0,000 kW	12,800 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	8,18	3,38	0,48		24,55					16,37	16,37	16,37		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 125	1 • In = 6		1 • In = 25		1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	
Portata fase [A]	38	17	17							38	38	38		
Sezione fase [mm²]	6	2,5	2,5							6	6	6		
Sigla cavo	FG7OM1	N07V-K	N07V-K	FG7OM1						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]	15,0	30,0	30,0	0,0						10,0	10,0	10,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,37 % / 1,49 %	0,73 % / 1,85 %	0,10 % / 1,23 %							0,49 % / 1,77 %	0,49 % / 1,77 %	0,49 % / 1,77 %		

Pagina : 4



Descrizione linea	Linea 2 Rack Server 5 (Predisp.)	Linea 2 Rack Server 6 (Predisp.)	Linea 2 Rack Server 7 (Predisp.)	Linea 2 Rack Switch 1	Linea 2 Rack Switch 2	Riserva							
Note	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"							
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N							
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N							
Corrente nominale In [A]	25	25	25	25	25	25							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
Icc massima inizio linea [kA]	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083							
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,000 kW							
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]				8,18	8,18								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25	1 • In = 25							
Portata fase [A]				38	38								
Sezione fase [mm²]				6	6								
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1							
Lunghezza linea [m]	0,0	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,37 % / 1,64 %	0,37 % / 1,64 %								