

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

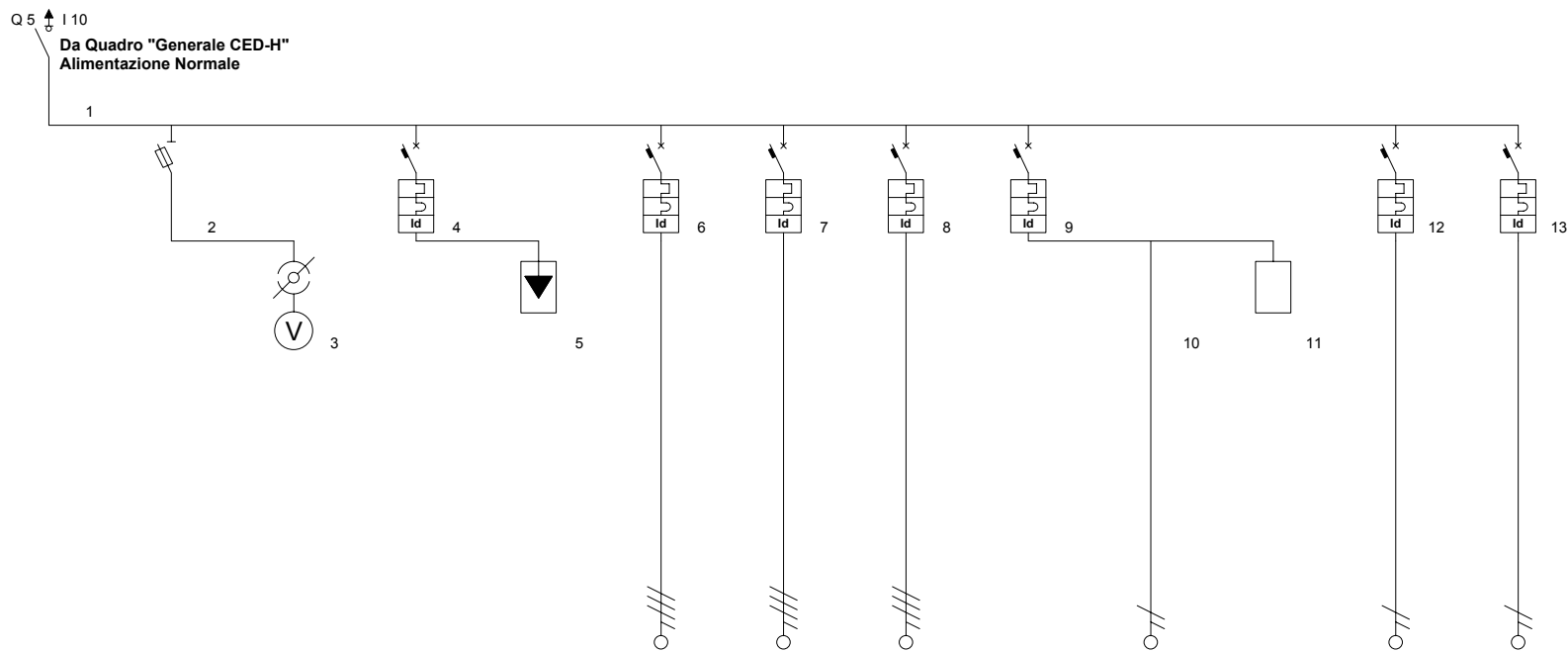
**Quadro :**  
10 - CEST

**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]	3,209	3,171		3,171		3,171	3,171	3,171	1,540	1,433		1,540	1,540	
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]						15,0	15,0	0,0		15,0		0,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,26 % / 1,23 %	0,26 % / 1,23 %			0,00 % / 0,97 %				

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

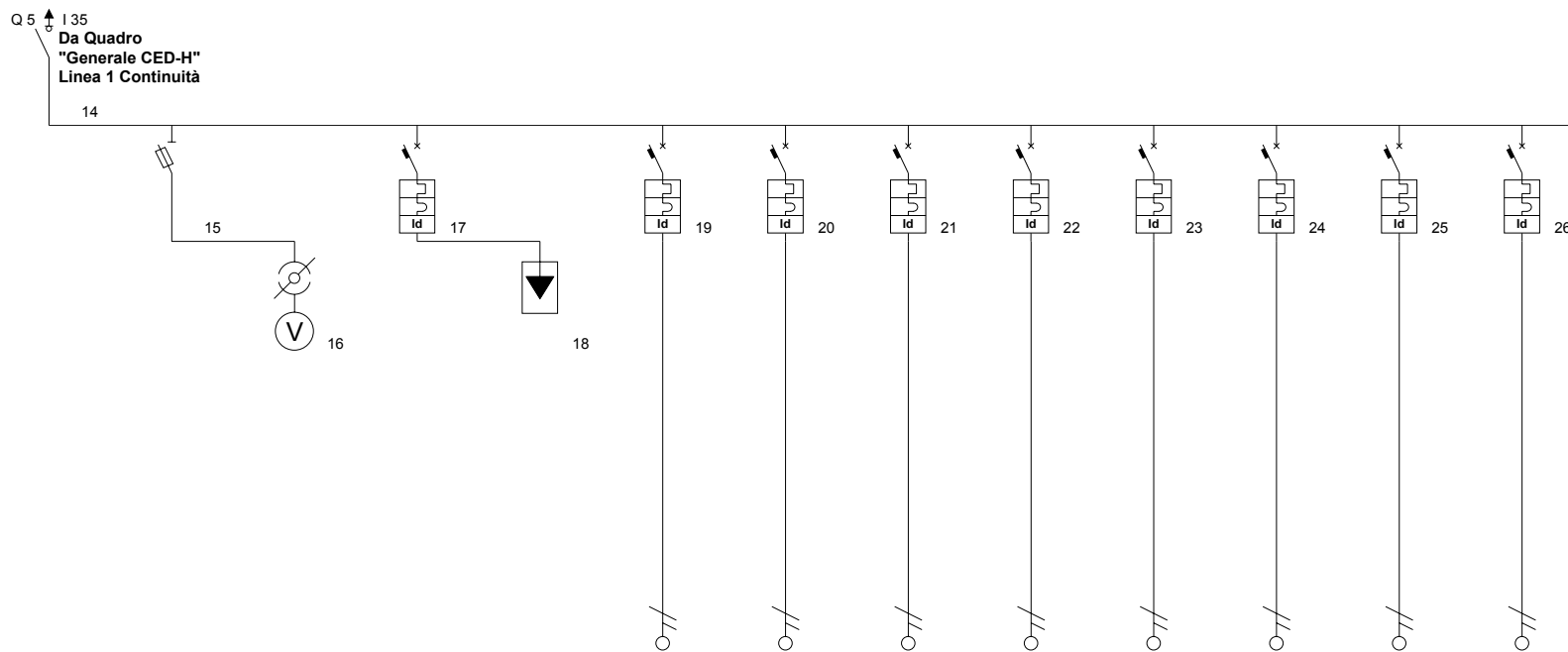
**Quadro :**  
10 - CEST

**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	Linea 1 Rack Server 5 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 6 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 7 (Predisp.)	Linea 1 Rack Server 8 (Predisp.)	
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	L3 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]	5,084	5,033		5,033		2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	
Potenza totale	16,700 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	16,700 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	32,74					16,37	16,37	16,37	16,37					
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	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,49 % / 1,62 %	0,49 % / 1,62 %	0,49 % / 1,62 %	0,49 % / 1,62 %					

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

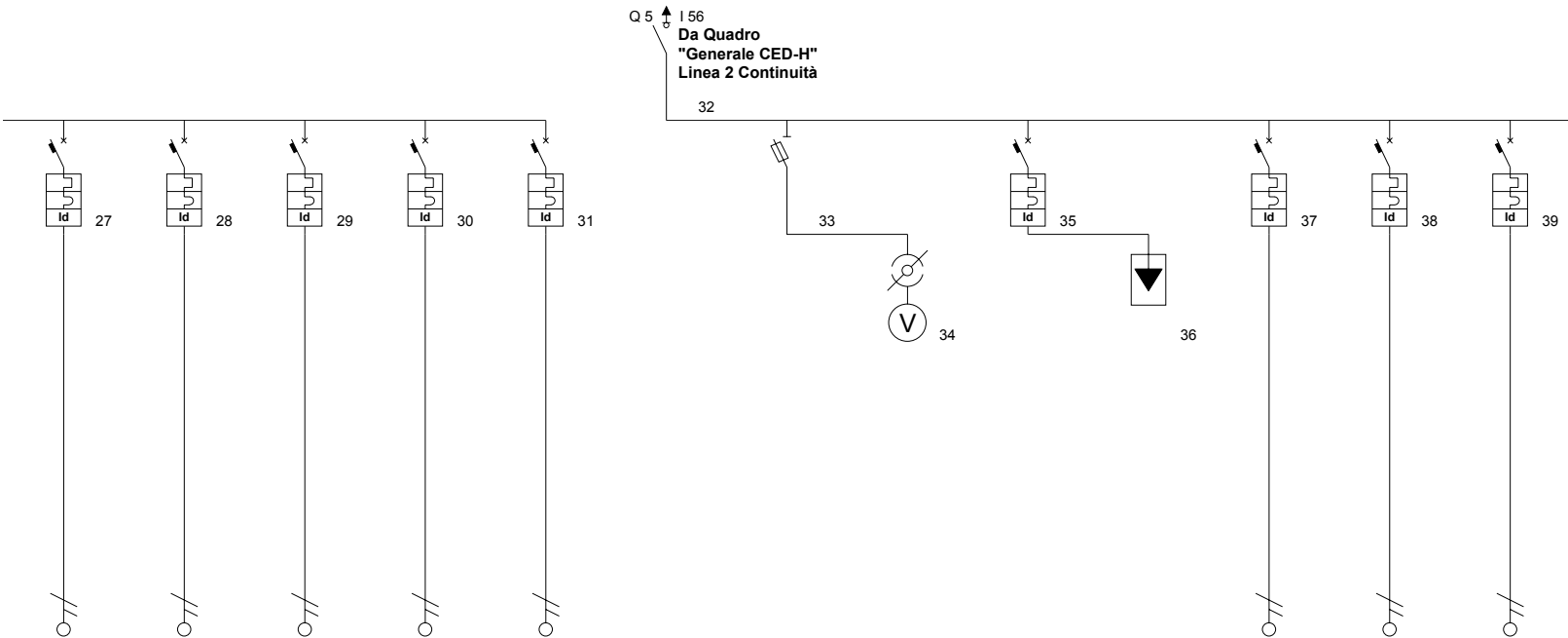
**Quadro :**  
10 - CEST

**Back Up**  
No

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

Data : 05/11/2005

Pagina : 3



Descrizione linea	Linea 1 Rack Switch 1	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	
Note	Differenziale tipo "A"	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"	
Fasi della linea	L2 N	L1 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 N	L2 N	L3 N	
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	4	4		4		1 + N	1 + N	1 + N	
Corrente nominale In [A]	25	25	10	10	25	125	6		25		25	25	25	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	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	
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0				10,0		6,0	6,0	6,0	
Icc massima inizio linea [kA]	2,479	2,479	2,479	2,479	2,479	4,585	4,543		4,543		2,242	2,242	2,242	
Potenza totale	1,600 kW	1,600 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,000 kW	16,000 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	
Potenza effettiva	1,600 kW	1,600 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,000 kW	16,000 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	3,200 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	8,18	8,18	2,90	0,48	32,74						16,37	16,37	16,37	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	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	
Portata fase [A]	38	38	17	17							38	38	38	
Sezione fase [mm²]	6	6	2,5	2,5							6	6	6	
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	N07V-K	N07V-K	FG7OM1						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]	15,0	15,0	30,0	30,0	0,0						10,0	10,0	10,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,37 % / 1,49 %	0,37 % / 1,49 %	0,62 % / 1,75 %	0,10 % / 1,23 %							0,49 % / 1,81 %	0,49 % / 1,81 %	0,49 % / 1,81 %	

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

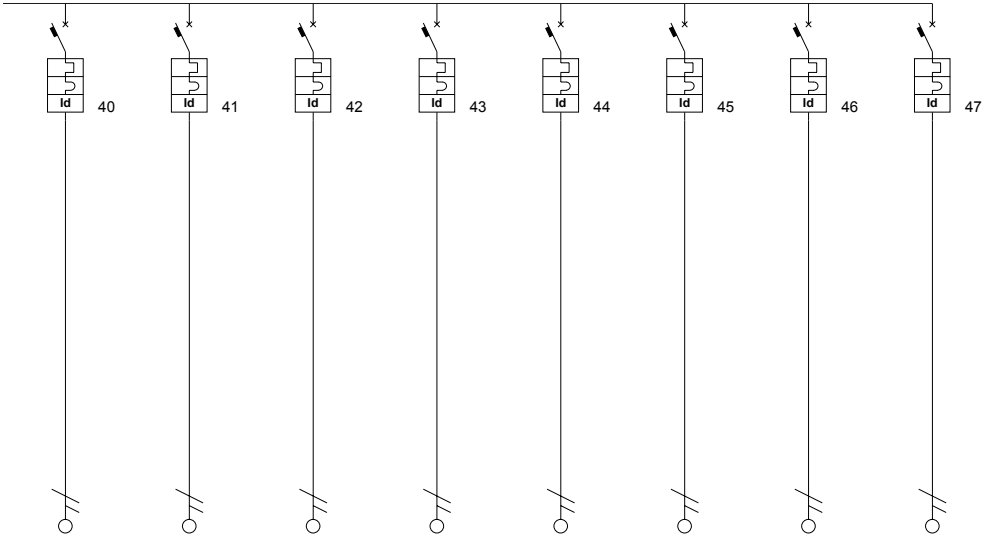
**Quadro :**  
10 - CEST

**Back Up**  
No

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

Data : 05/11/2005

Pagina : 4



Descrizione linea	Linea 2 Rack Server 4	Linea 2 Rack Server 5 (Predisp.)	Linea 2 Rack Server 6 (Predisp.)	Linea 2 Rack Server 7 (Predisp.)	Linea 2 Rack Server 8 (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"	Differenziale tipo "A"	Differenziale tipo "A"						
Fasi della linea	L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L1 N	L3 N						
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N						
Corrente nominale In [A]	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						
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Icc massima inizio linea [kA]	2,242	2,242	2,242	2,242	2,242	2,242	2,242	2,242						
Potenza totale	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,000 kW						
Potenza effettiva	3,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib [A]	16,37					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	1 • In = 25	1 • In = 25						
Portata fase [A]	38					38	38							
Sezione fase [mm²]	6					6	6							
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1						
Lunghezza linea [m]	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0						
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,49 % / 1,81 %					0,37 % / 1,69 %	0,37 % / 1,69 %							