

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

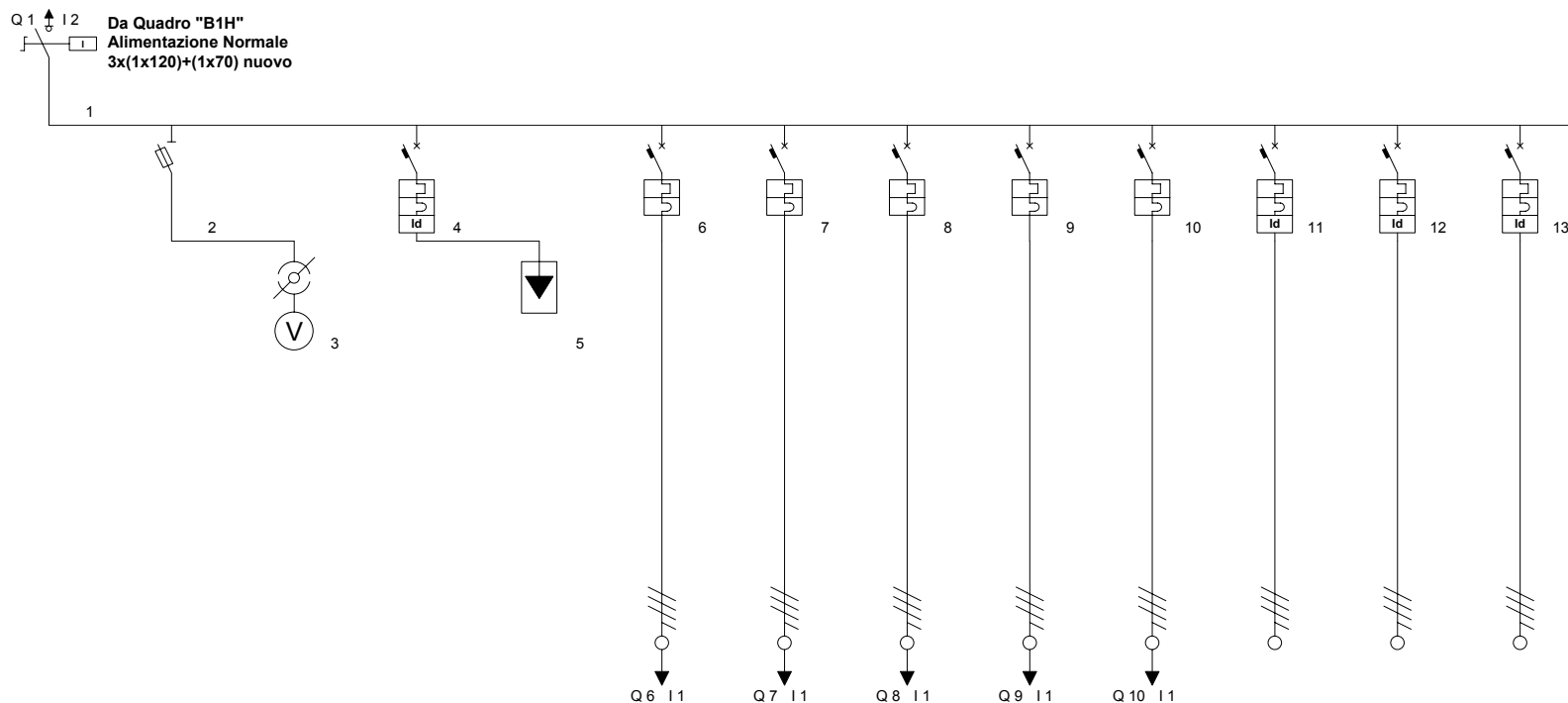
**Quadro :**  
5 - Quadro Generale CED H

**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 sovratensione	Linea Normale "TCNO"	Linea Normale "BIX"	Linea Normale "TLC"	Linea Normale "EPO"	Linea Normale "CEST"	Condensatore 1 FM 1	Condensatore 1 FM 2	Condensatore 1 FM 3	
Note			con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	4P In=10kA Up=1,2kV	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	
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	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Poli	4	4		4		4	4	4	4	4	4	4	4	
Corrente nominale In [A]	400	6		25		63	63	63	63	63	16	16	16	
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,00							0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]				20,0		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	
Icc massima inizio linea [kA]	9,464	9,429		9,429		9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	
Potenza totale	54,700 kW	0,000 kW		0,000 kW		13,800 kW	9,200 kW	4,600 kW	9,200 kW	9,200 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	
Potenza effettiva	54,700 kW	0,000 kW		0,000 kW		13,800 kW	9,200 kW	4,600 kW	9,200 kW	9,200 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	106,56					26,58	17,72	8,86	17,72	17,72	1,80	1,80	1,80	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 400	1 • In = 6		1 • In = 25		0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	0,8 • In = 50,40	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Portata fase [A]						86	66	66	66	66	19	19	19	
Sezione fase [mm²]						25	16	16	16	16	2,5	2,5	2,5	
Sigla cavo						FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	
Lunghezza linea [m]						25,0	25,0	20,0	40,0	35,0	45,0	45,0	45,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,22 % / 0,87 %	0,22 % / 0,88 %	0,09 % / 0,74 %	0,36 % / 1,01 %	0,31 % / 0,97 %	0,24 % / 0,89 %	0,24 % / 0,89 %	0,24 % / 0,89 %	

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

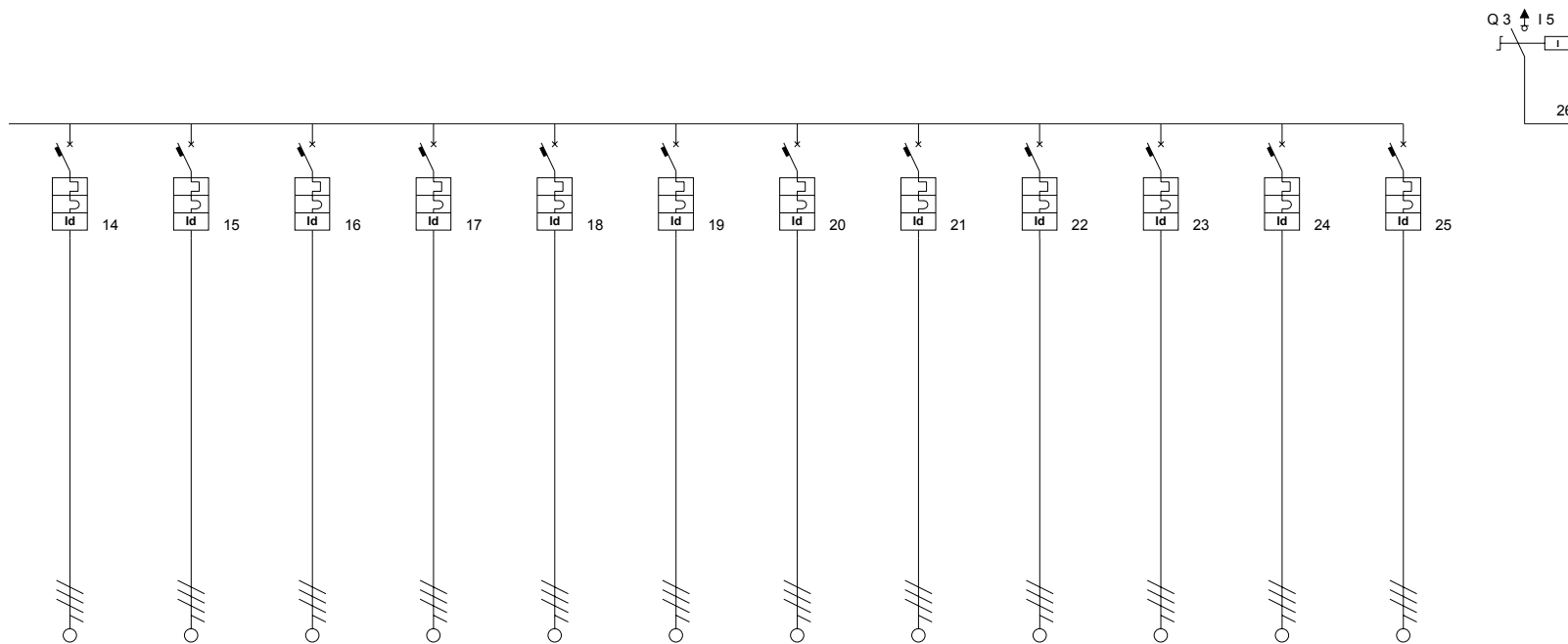
**Quadro :**  
5 - Quadro Generale CED H

**Back Up**  
No

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

Data : 05/11/2005

Pagina : 2



Descrizione linea	Condensatore 1 FM 4	Condensatore 1 FM 5	Condensatore 1 FM 6	Condensatore 2 FM 1	Condensatore 2 FM 2	Condensatore 2 FM 3	Condensatore 2 FM 4	Condensatore 1 Riserva 1	Condensatore 1 Riserva 2	Condensatore 1 Riserva 3	Condensatore 1 Riserva 4	Condensatore 2 Riserva 1	Generale Linea 1 Continuità	
Note	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare	Interruttore Modulare		
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	L1 L2 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	
Poli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	400	
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	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00		
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		
Icc massima inizio linea [kA]	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,429	9,289	
Potenza totale	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	72,100 kW	
Potenza effettiva	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,870 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	72,100 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80						123,94	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 400	
Portata fase [A]	19	19	19	19	19	19	19							
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1		
Lunghezza linea [m]	45,0	45,0	45,0	55,0	55,0	55,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,24 % / 0,89 %	0,24 % / 0,89 %	0,24 % / 0,89 %	0,29 % / 0,95 %	0,29 % / 0,95 %	0,29 % / 0,95 %	0,29 % / 0,95 %							

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

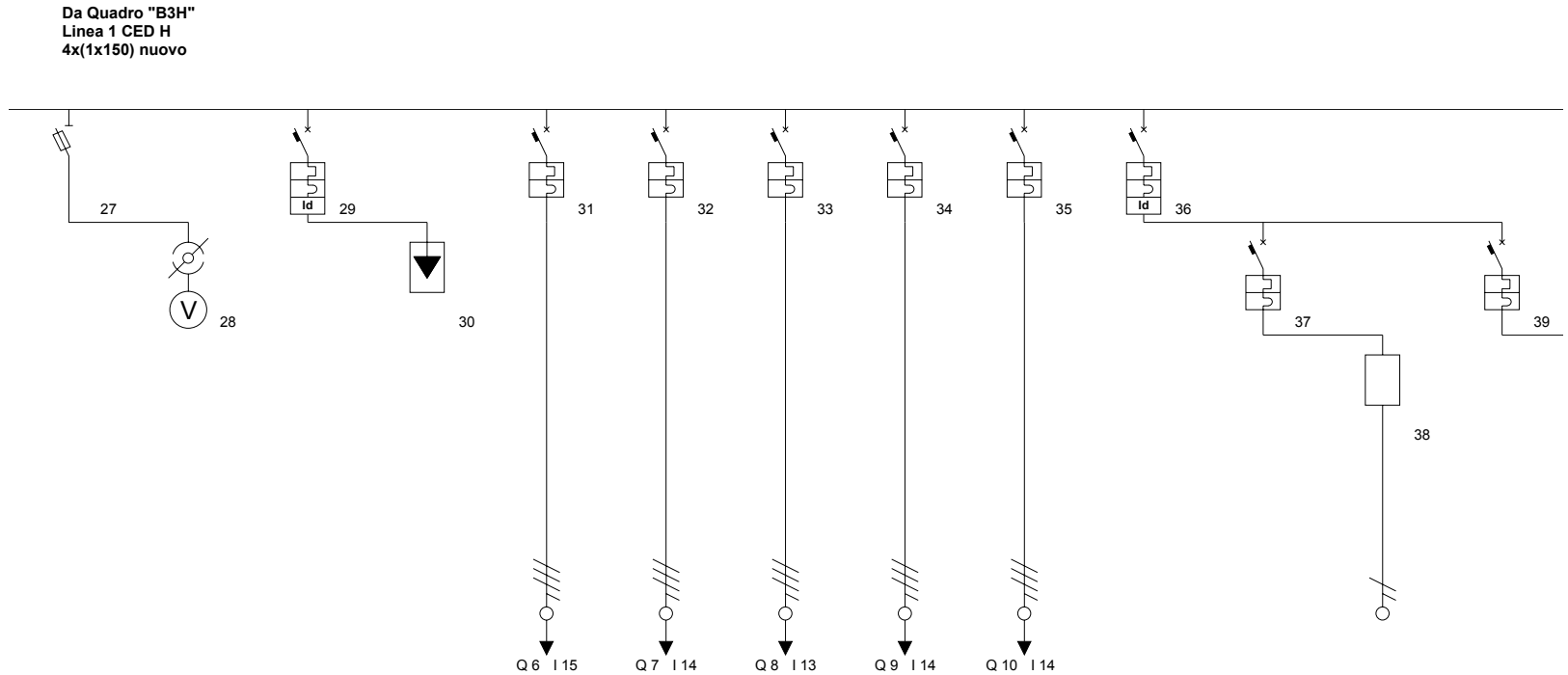
**Quadro :**  
5 - Quadro Generale CED H

**Back Up**  
No

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

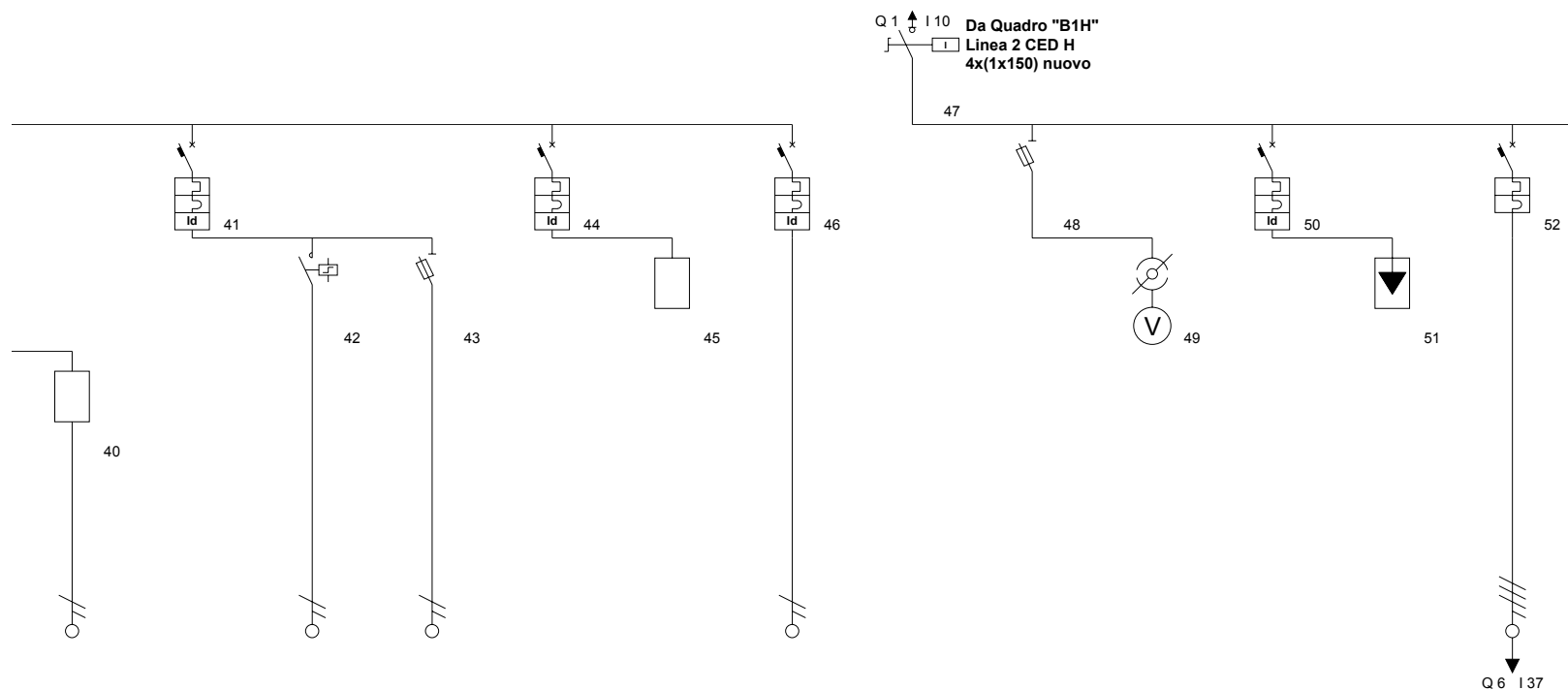
Data : 05/11/2005

Pagina : 3



Descrizione linea	Protezione Strumentazione	Voltmetro Analogico	Protezione scaricatore	Scaricatore sovratensione	Linea 1 Continuità "TCNO"	Linea 1 Continuità "BIX"	Linea 1 Continuità "TLC"	Linea 1 Continuità "EPO"	Linea 1 Continuità "CEST"	Alim. Impianto Controllo Accessi	Alimentatore 1	Alimentatore 1 (12Vdc 7A)	Alimentatore 2	
Note		con commutatore voltmetrico	Differenziale tipo "S"	4P In=10kA Up=1,2kV	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "A"	Interruttore Modulare	Fuori Quadro	Interruttore Modulare	
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	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	
Poli	4		4		4	4	4	4	4	1 + N	1 + N	2	1 + N	
Corrente nominale In [A]	6		25		100	100	100	100	100	10	6	16	6	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,30 / 0,00							0,30 / 0,00				
Potere d'interruzione [KA]			20,0		16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	10,0	6,0		6,0	
Icc massima inizio linea [kA]	9,257		9,257		9,257	9,257	9,257	9,257	9,257	5,846	4,257	3,589	4,257	
Potenza totale	0,000 kW		0,000 kW		23,350 kW	16,700 kW	0,800 kW	13,600 kW	16,700 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	
Potenza effettiva	0,000 kW		0,000 kW		23,350 kW	16,700 kW	0,800 kW	13,600 kW	16,700 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	
Corrente di impiego Ib [A]					45,49	32,74	3,86	28,39	32,74	1,45	0,97	0,97	0,48	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6		1 • In = 25		1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6	
Portata fase [A]					105	105	105	105	105			33		
Sezione fase [mm²]					35	35	35	35	35			4		
Sigla cavo					FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1			FG7OM1		
Lunghezza linea [m]					25,0	25,0	20,0	40,0	35,0			50,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale					0,30 % / 1,13 %	0,22 % / 1,04 %	0,02 % / 0,84 %	0,30 % / 1,13 %	0,31 % / 1,13 %			0,23 % / 1,05 %		

Pagina : 4

[illegible]

**Progetto :**  
TECNOPOLIS - Edificio H

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

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

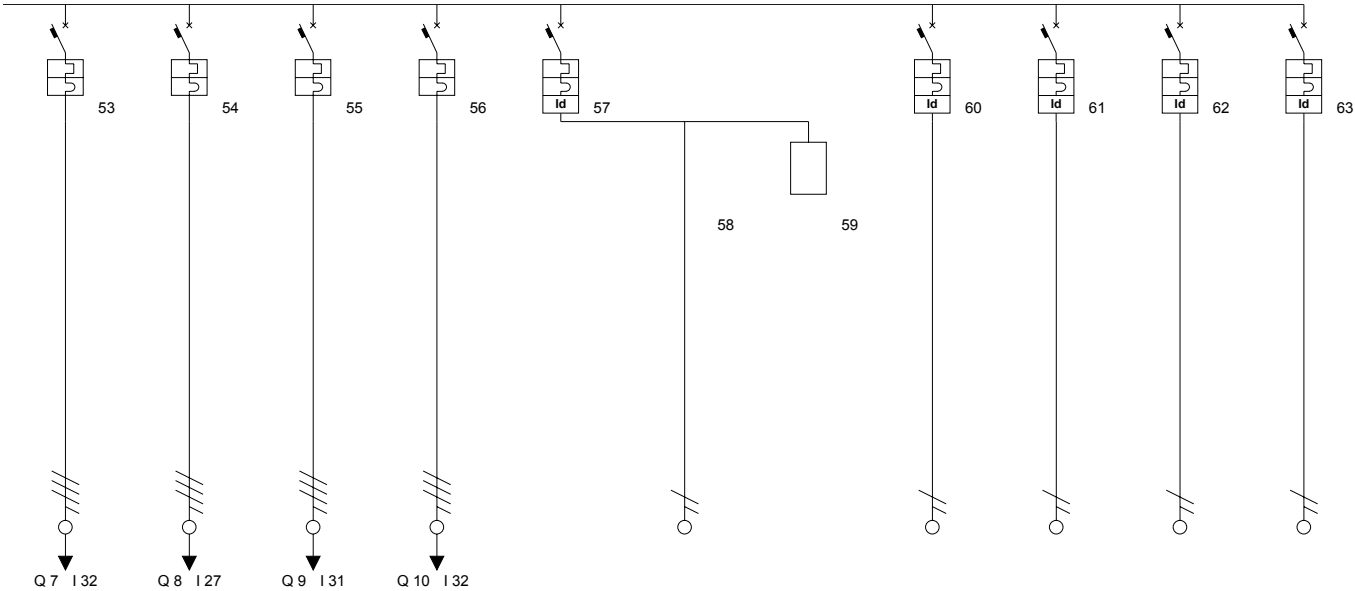
**Quadro :**  
5 - Quadro Generale CED H

**Back Up**  
No

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

Data : 05/11/2005

Pagina : 5



Descrizione linea	Linea 2 Continuità "BIX"	Linea 2 Continuità "TLC"	Linea 2 Continuità "EPO"	Linea 2 Continuità "CEST"	Alim. Circuito Prese	Prese fuori quadro	Presa di Servizio	Circuito Luce Locale Q.E.	Circuito Luce Sicurezza	Riserva 1	Riserva 2			
Note	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore scatolato su guida DIN	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"		Tipo Schuko nel Quadro	Differenziale tipo "AC"	Differenziale tipo "A"	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"	Interruttore Modulare con Differenziale tipo "AC"			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L2 N	L1 N	L2 N			
Poli	4	4	4	4	1 + N		2	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N			
Corrente nominale In [A]	100	100	100	100	16		16	10	10	16	16			
Idiff [A] / Tdiff [s]					0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Potere d'interruzione [KA]	16,0	16,0	16,0	16,0	10,0			10,0	10,0	10,0	10,0			
Icc massima inizio linea [kA]	7,842	7,842	7,842	7,842	4,715	3,966		4,715	4,715	4,715	4,715			
Potenza totale	16,000 kW	0,000 kW	12,800 kW	16,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,450 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potenza effettiva	16,000 kW	0,000 kW	12,800 kW	16,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,450 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	32,74		24,55	32,74				2,17	0,48					
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 16		1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16			
Portata fase [A]	105	105	105	105		17		17	17					
Sezione fase [mm²]	35	35	35	35		2,5		2,5	2,5					
Sigla cavo	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1		N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K			
Lunghezza linea [m]	25,0	20,0	40,0	35,0		15,0		20,0	20,0	0,0	0,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,22 % / 1,24 %	0,00 % / 1,02 %	0,26 % / 1,28 %	0,31 % / 1,32 %		0,00 % / 1,02 %		0,31 % / 1,33 %	0,07 % / 1,09 %					