



**COMPLESSO EDILIZIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE  
E METODI MATEMATICI (CORPO A "V" E CORPO AULE)**

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO (COPERTURE -  
FACCIAE - INFISSI), EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI  
ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA

PROGETTO DEFINITIVO - LUGLIO 2015

**IE.15**

Cabina MT/BT Esistente

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

ING. GAETANO RANIERI

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**COORDINATORE DEL PROGETTO**

ING. GIUDITTA BONSEGNA

**PROGETTISTI**

GEOM. VITO ANTONACCI

PER. IND. DOMENICO CASSANO

ING. GIUSEPPE DELVECCHIO

GEOM. CARLO GIOIA

GEOM. GIUSEPPE MARZANO

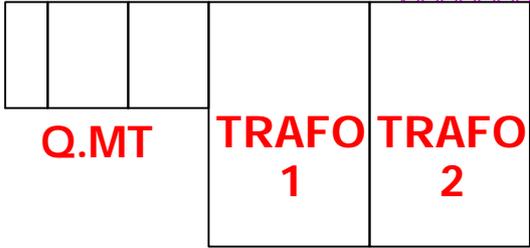
GEOM. ROCCO MANGIALARDI

GEOM. NICOLA PIACENTE

ING. ANDREA TROVATO

**COORDINATORE SICUREZZA IN  
FASE DI PROGETTAZIONE**

ING. GIUDITTA BONSEGNA



CABINA MT



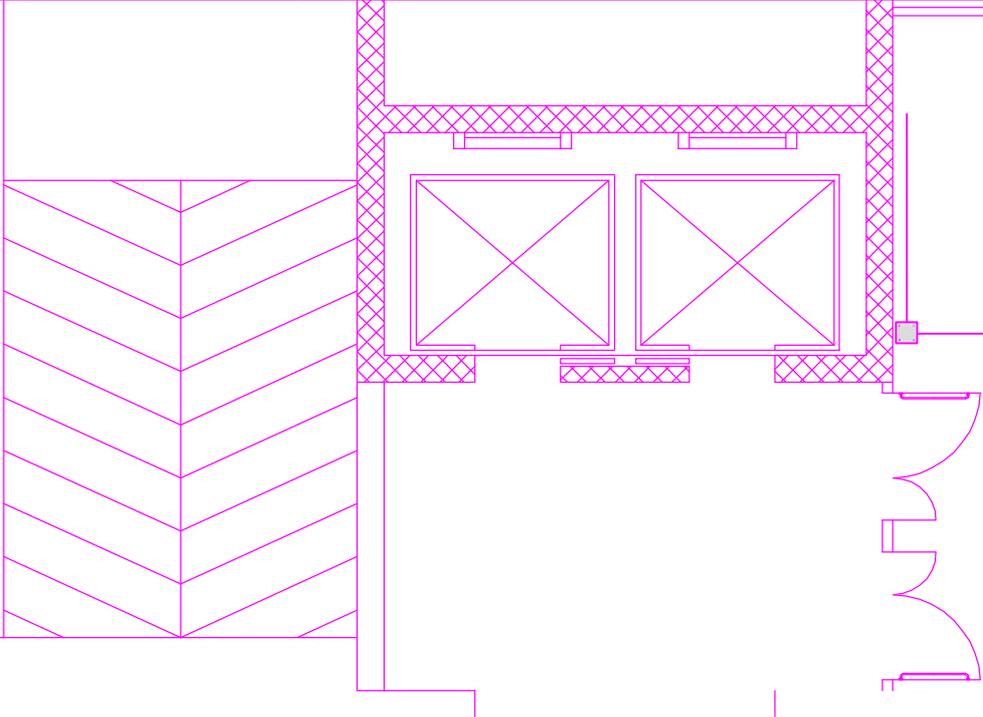
QGBT-CAB



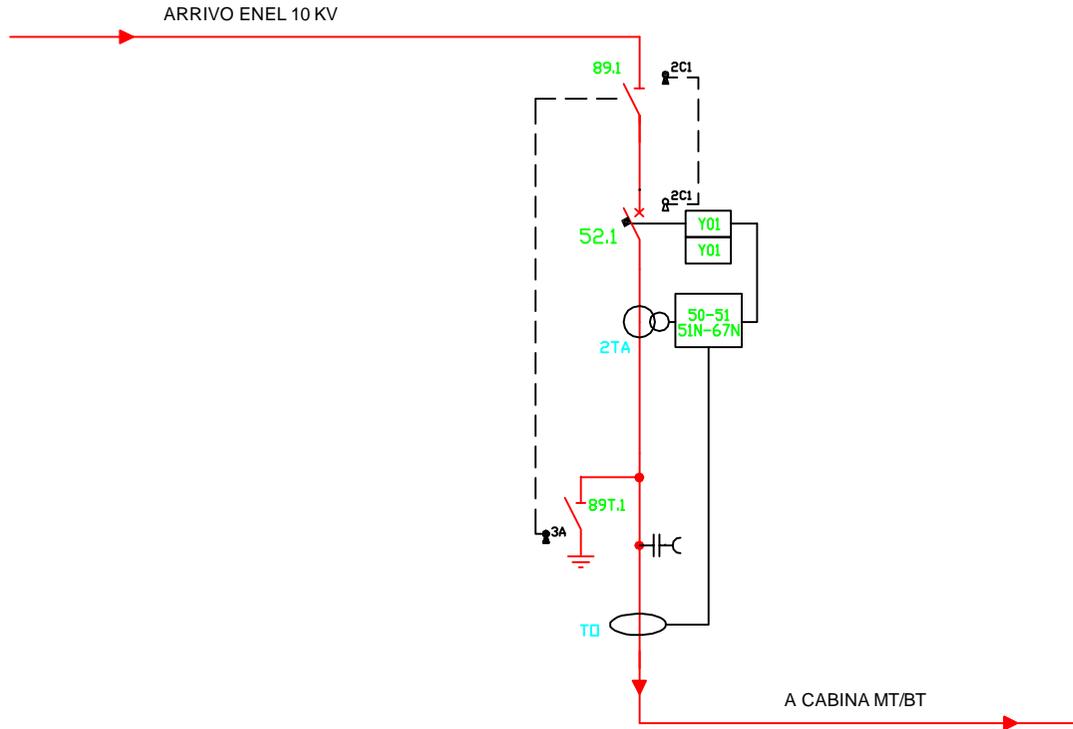
UPS

Q.AUX

Q.ILL



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT SMISTAMENTO FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CES" DI BARI



DENOMINAZIONE		ARRIVO/PARTENZA						
UNITA' Numero		1						
SERIE		SCHNEIDER DM1A-SF1						
INTERRUTTORE	TIPO	-	MERLIN GERIN					
	TENSIONE NOMINALE	kV	24					
	CORRENTE NOMINALE	A	630					
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	12,5					
SEZIONATORE	TIPO	-	-					
	TENSIONE NOMINALE	kV	-					
	CORRENTE NOMINALE	A	-					
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-					
FUSIBILI TAGLIA	A	-						
RELÈ DI PROTEZIONE	-	SEPAM 1000+ S20/T20						
TRASFORMATORE DI TENSIONE	-	-						
TRASFORMATORE DI CORRENTE	-	-						
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-						

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI  
Aldo MORO

IMPIANTO:  
CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE  
MT/BT - SMISTAMENTO FACOLTÀ DI  
ECONOMIA E COMMERCIO "CES" DI BARI

QUADRO:  
SCHEMA UNIFILARE  
QUADRO MT

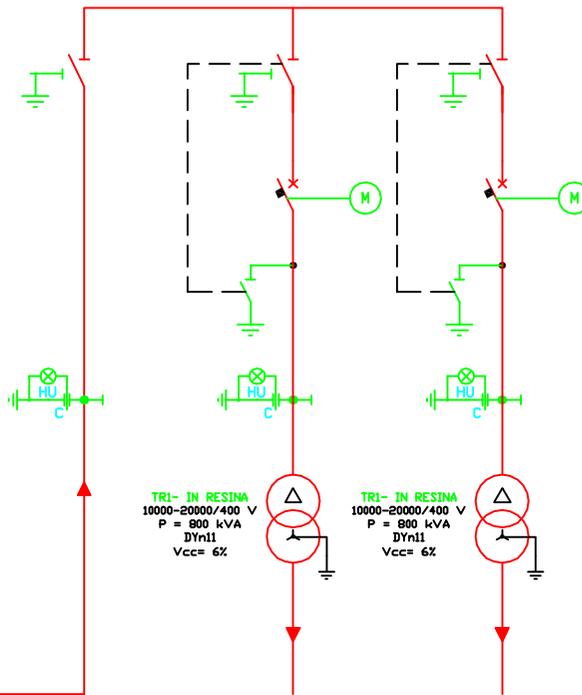
DATA:  
Gennaio 2012

FILENAME: CES Smistamento  
Economia e Commercio

PAGINA: 1 DI 1

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO CE1 DI BARI

10KV 630A/24KV/12,5KAx1"/50Hz



DA LOCALE CONSEGNA ENEL

DENOMINAZIONE			ARRIVO	TRAFO 1	TRAFO 2				
UNITA' Numero			1	2	3				
SERIE			SCHNEIDER IM	SCHNEIDER DM1A-SFSET	SCHNEIDER DM1A-SFSET				
INTERRUTTORE	TIPO	-	-	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN				
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	24	24				
	CORRENTE NOMINALE	A	-	630	630				
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	-	12,5	12,5				
SEZIONATORE	TIPO	-	-	-	-				
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-				
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-				
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-				
FUSIBILI TAGLIA	A	-	-	-					
RELÈ DI PROTEZIONE	-	-	-	-					
TRASFORMATORE DI TENSIONE	-	-	-	-					
TRASFORMATORE DI CORRENTE	-	-	-	-					
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-	-	-					

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI  
Aldo MORO

IMPIANTO:  
CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE  
MT/BT - FACOLTÀ DI ECONOMIA E  
COMMERCIO CE1 DI BARI

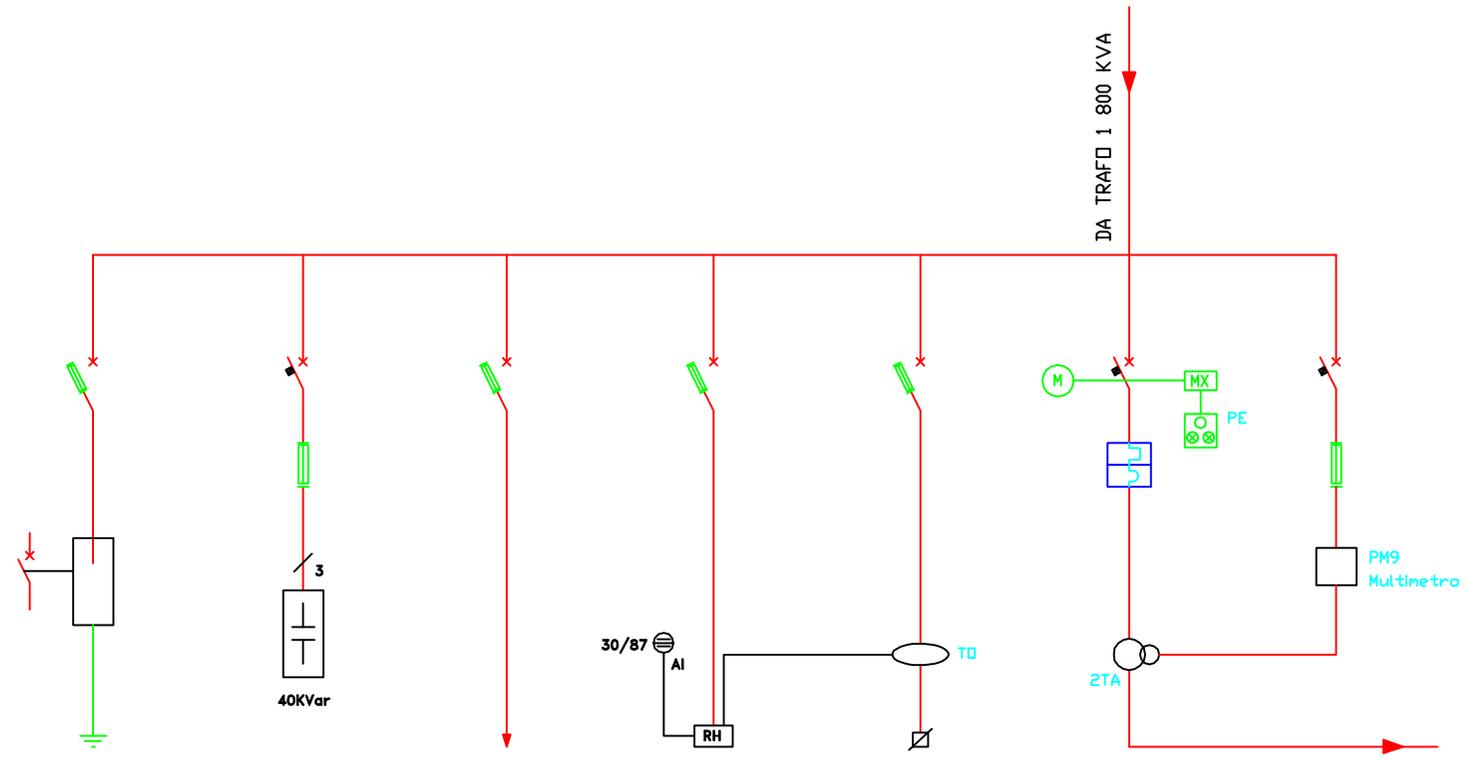
QUADRO:  
SCHEMA UNIFILARE  
QUADRO MT

DATA:  
2015

FILENAME: Economia e  
Commercio

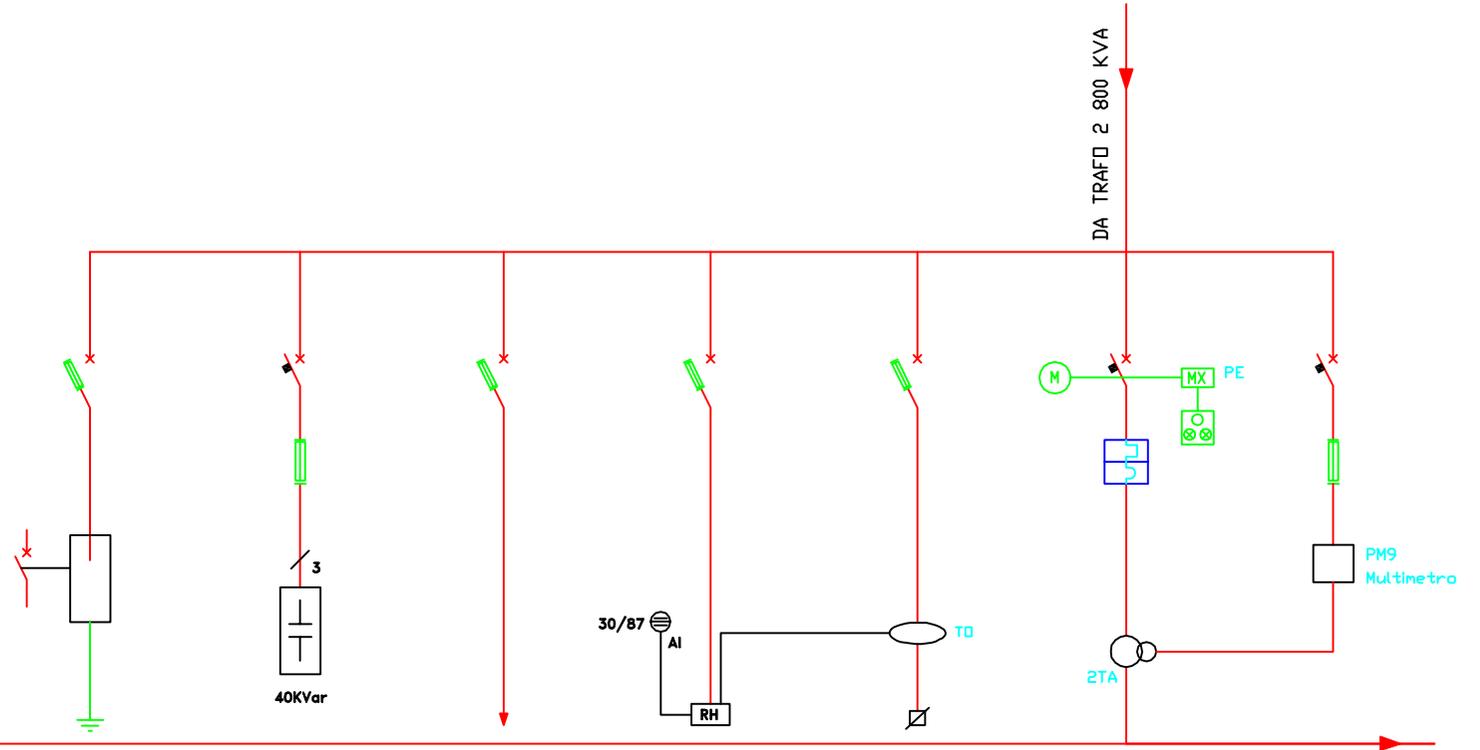
PAGINA: 1 DI 1

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI



DENOMINAZIONE			SCARICATORE TRAFO 1	RIFASAMENTO FISSO TRAFO 1	PROTEZIONE VRT200 TRAFO TR1		POMPA 1 GRUPPO ANTINCENDIO	GENERALE TRAFO 1	MISURE MONTANTE LATO TR 1
UNITA' Numero			1	2	3		4	5	6
SERIE			-	-	-		15KW - 30A	-	-
INTERRUTTORE	TIPO	-	SBI	GSI AE1	STI		IF	NS1250N	STI
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	3x160	-		4x32	4x1250	-
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	-	-	-		-	42	-
SEZIONATORE	TIPO		-	-	-		-	-	-
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-		-	-	-
FUSIBILI TAGLIA	A	4	-	-		40	-	-	
RELÈ TERMICO (Ir)	A	-	-	-		-	MICROLOGIC 5.0	-	
TARATURA RELÈ DIFFERENZIALE	A	-	-	-		RH	REGOLABILE	-	
TRASFORMATORE TOROIDALE	-	-	-	-		-	-	-	
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-	-	-		-	-	-	

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI



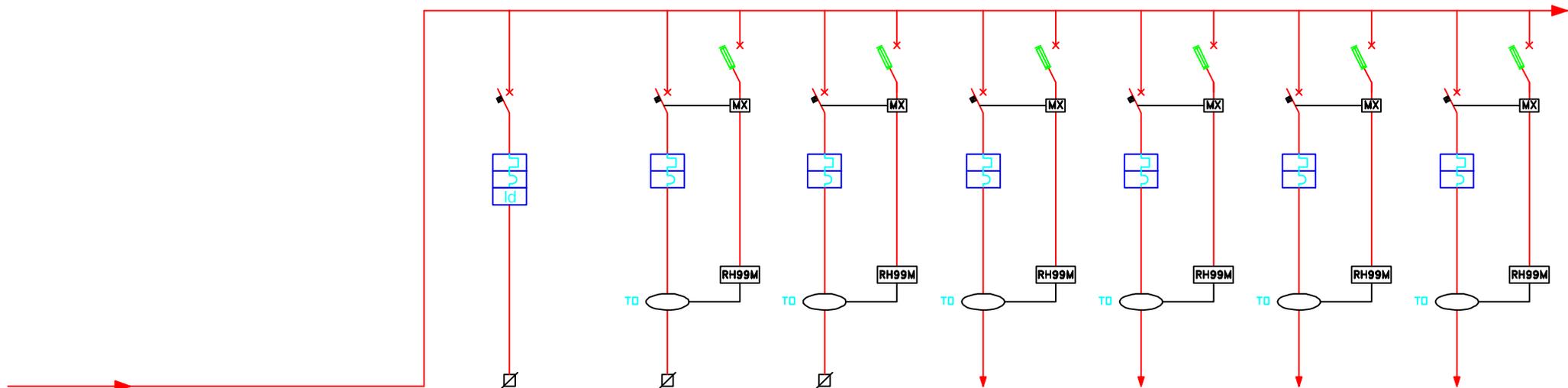
DENOMINAZIONE			SCARICATORE TRAFD 2	RIFASAMENTO FISSO TRAFD 2	PROTEZIONE VRT200 TRAFD TR2		POMPA 2 GRUPPO ANTINCENDIO	GENERALE TRAFD 2	MISURE MONTANTE LATO TR 1
UNITA' Numero			1	2	3		4	5	6
SERIE			-	-	-		15KW - 30A	-	-
INTERRUTTORE	TIPO	-	SBI	CSI L3	-		IF	NS1250N	STI
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	3x160	-		4x32	4x1250	-
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	-	-	-		-	42	-
SEZIONATORE	TIPO	-	-	-	-		-	-	-
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-		-	-	-
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-		-	-	-
FUSIBILI TAGLIA	A	4	-	-		40	-	-	
RELÈ TERMICO (Ir)	A	-	-	-		-	MICROLOGIC 5.0	-	
TARATURA RELÈ DIFFERENZIALE	A	-	-	-		RH	REGOLABILE	-	
TRASFORMATORE TOROIDALE	-	-	-	-		-	-	-	
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-	-	-		-	-	-	

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

## CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT

### FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI

SBARRE 2500A - SEZIONE CORPO 'C' 3F+N+T 230/400V-50Hz-Iccp 36KA



DENOMINAZIONE			POMPA PILOTA ANTINCENDIO	QUADRO SERVIZI AUX	QUADRO ILLUMINAZ. ESTERNA	QUADRO GENERALE LATO SX	QUADRO GENERALE LATO DX	QUADRO CDZ LATO SX	QUADRO CDZ LATO DX
UNITA' Numero			13	14	15	16	17	18	19
SERIE			5,5KW-11,5A	15000VA-21,60A	30000VA-45,45A	90000VA-136A	130000VA-197A	145000VA-219A	145000VA-219A
INTERRUTTORE	TIPO	-	NG125LMA	NG125L	NG125L	NS160N	NS250N	NS250N	NS250N
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	3x12,5	4x50	4x50	4x160	4x250	4x250	4x250
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	70	50	50	36	36	36	36
SEZIONATORE	TIPO	-	-	-	-	-	-	-	-
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-	-	-	-	-
FUSIBILI TAGLIA	A	-	-	-	-	-	-	-	
RELÈ TERMICO (Ir)	A		LRD16	-	-	TM160D	TM250D	TM250D	TM250D
TARATURA RELÈ DIFFERENZIALE	A		0,3	VIGI-RX	VIGI-RX	VIGI-RX	VIGI-RX	VIGI-RX	VIGI-RX
TRASFORMATORE TOROIDALE	-		-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-		-	-	-	-	-	-	-

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI  
Aldo MORO

IMPIANTO:  
CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT -  
FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI

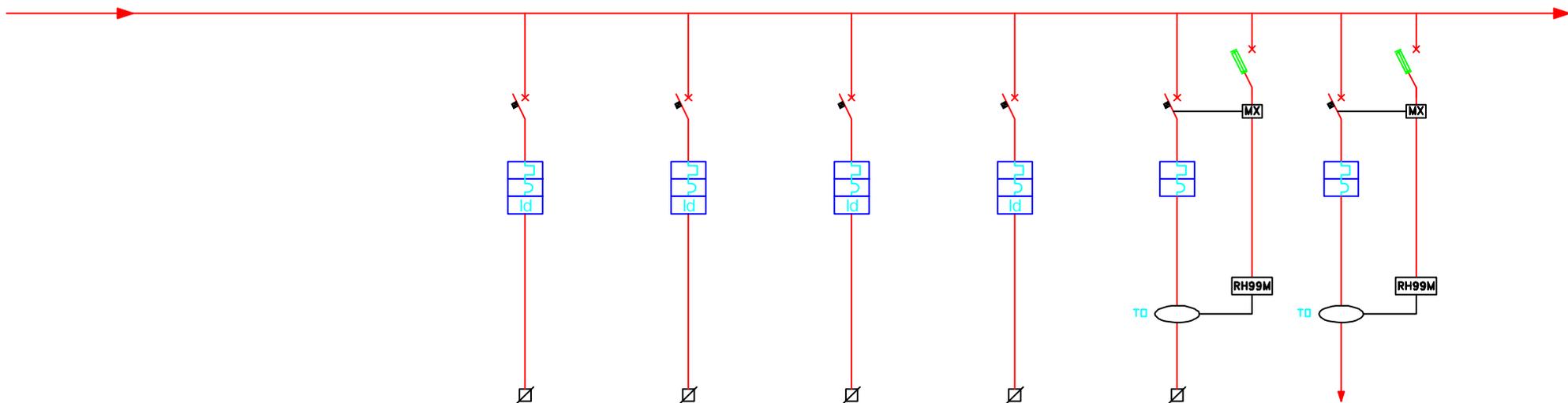
QUADRO:  
SCHEMA UNIFILARE  
QUADRO BT

DATA:  
2015

FILENAME: CE1 Facoltà di  
Economia e Commercio

PAGINA: 3 DI 5

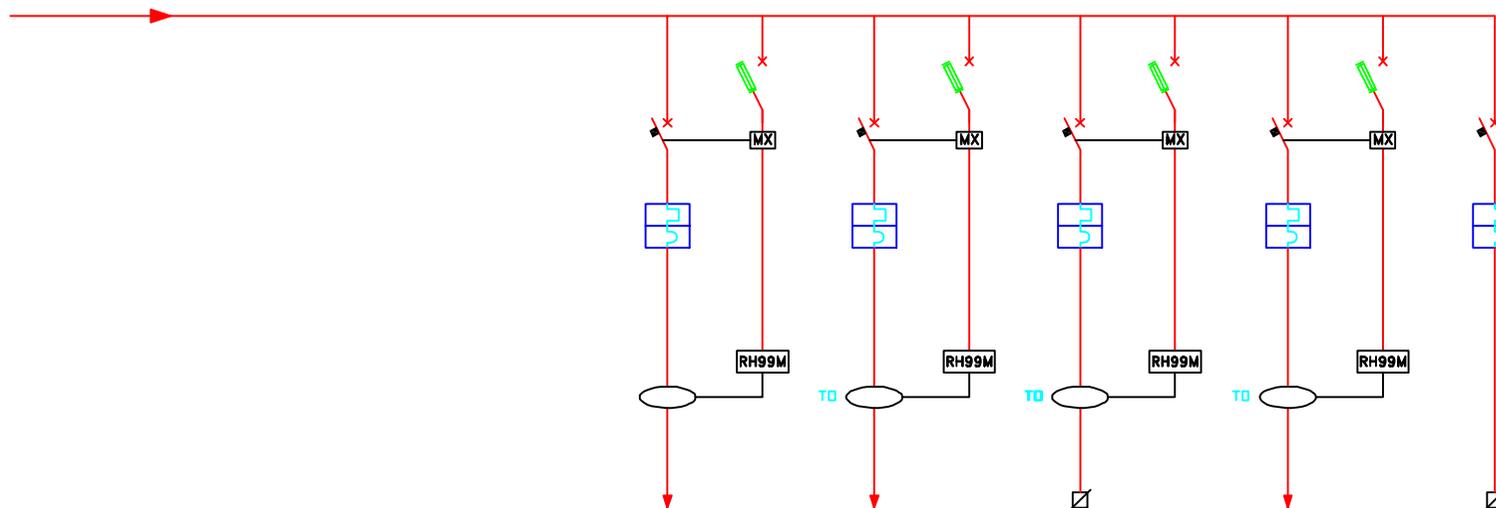
# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI



DENOMINAZIONE			CANCELLO INGR. UNIVERSITA'	INGRESSO	CABINA ENEL		QUADRO CENTRALE IDRICA	QUADRO GENERALE LATO SX
UNITA' Numero			20	21	22	23	24	25
SERIE			MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	25000VA-38,4A	140000VA-212A
INTERRUTTORE	TIPO	-	C60N	C25	C10	C10	NG125L	NS250N
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	4x16	2x25	2x10	2x10	4x63	4x250
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	6	6	4,5	4,5	50	36
SEZIONATORE	TIPO	-	-	-	-	-	-	-
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-	-	-	-
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-	-	-	-
FUSIBILI TAGLIA	A	-	-	-	-	-	-	
RELÈ TERMICO (Ir)	A	-	-	-	-	-	TM250D	
TARATURA RELÈ DIFFERENZIALE	A	0,03	0,03	0,03	0,03	VIGI-RX	VIGI-RX	
TRASFORMATORE TOROIDALE	-	-	-	-	-	-	-	
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-	-	-	-	-	-	

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT FACOLTÀ DI ECONOMIA E COMMERCIO "CE1" DI BARI

SBARRE 2500A - SZIONE CORPO 'C' 230/400V-50Hz-Iccp 36KA



DENOMINAZIONE			QUADRO GENERALE LATO DX	QUADRO GENERALE CENTRALE	QUADRO CENTRALE TERMICA	QUADRO CLIMATIZZAZIONE	PADIGLIONE SEGRETERIE		
UNITA' Numero			26	27	28	29	30		
SERIE			140000VA-212A	50000VA-75,75A	25000VA-38,4A	540000VA-818A	140000VA-212A		
INTERRUTTORE	TIPO	-	NS250N	NS160N	NG125L	NS1000N	NS250N		
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-		
	CORRENTE NOMINALE	A	4x250	4x100	4x63	4x1000	4x250		
	POTERE D'INTERRUZIONE	kA	36	36	50	50	36		
SEZIONATORE	TIPO	-	-	-	-	-	-		
	TENSIONE NOMINALE	kV	-	-	-	-	-		
	CORRENTE NOMINALE	A	-	-	-	-	-		
	CORRENTE DI BREVE DURATA	KA	-	-	-	-	-		
FUSIBILI TAGLIA	A	-	-	-	-	-	-		
RELÈ TERMICO (Ir)	A	TM250D	TMD100D	-	MICROLOGIC 5.0	TH250B			
TARATURA RELÈ DIFFERENZIALE	A	VIGI-RX	VIGI-RX	VIGI-RX	RH328AP	-			
TRASFORMATORE TOROIDALE	-	-	-	-	-	-	-		
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOP.	-	-	-	-	-	-	-		