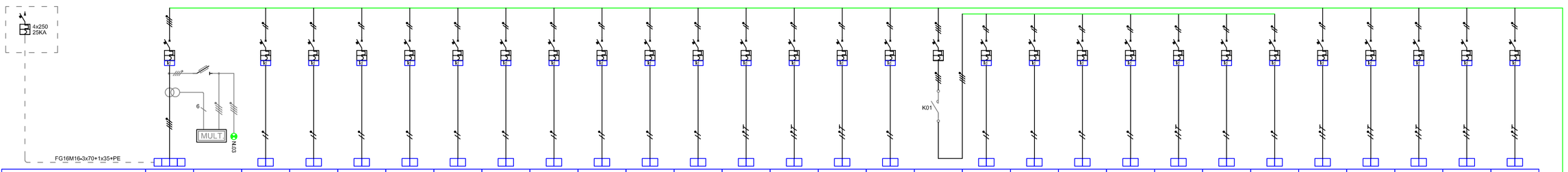
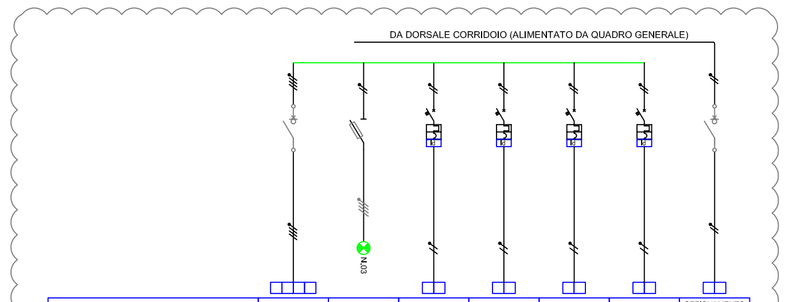
EDIFICIO DI FISICA NUOVA (CU033) - MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANO SEMINTERRATO

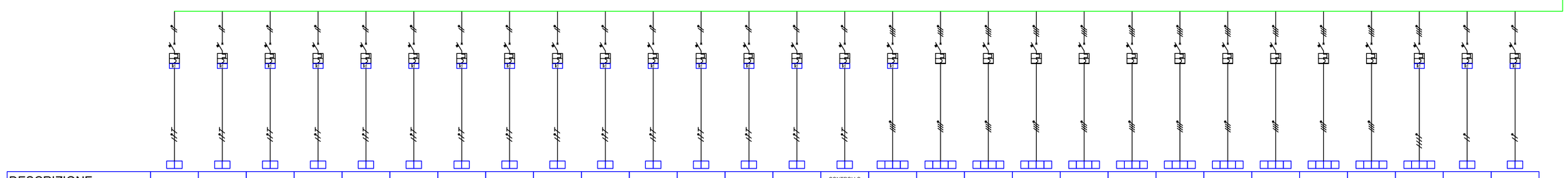


DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		ANALIZZATORE DI RETE		LAMPADE DI EMERGENZA CORRIDOIO		LUCI UFFICI 1-2		LUCI UFFICI 3-4-5		LUCI UFFICI 6-7		LUCI UFFICI 8-9-10		LUCI UFFICI 11-12		LUCI LOCALI TECNICI		LUCI ARCHIVIO		LUCI BAGNI ESTERNI		LUCI BAGNI INTERNI		LUCI SCALE		1° CIRCUITO LUCI CORRIDOIO		2° CIRCUITO LUCI CORRIDOIO		RISERVA		GENERALE FANCOILS		FANCOILS UFFICI 1-2-3-4		FANCOILS UFFICI 5-6-7		FANCOILS UFFICI 8-9-10		FANCOILS UFFICI 11-12		FANCOILS AREE COMUNI		RISERVA FANCOILS		RISERVA FANCOILS		PRESE F.M. UFFICIO 1		PRESE F.M. UFFICIO 2		PRESE F.M. UFFICIO 3		PRESE F.M. UFFICIO 4		PRESE F.M. UFFICIO 5	
NUMERO CAVO - SIGLA CIRCUITO		C01	AL00	\	\	C02	LEC	C03	L1	C04	L2	C05	L3	C06	L4	C07	L5	C08	L6	C09	L7	C10	L8	C11	L9	C12	LSC	C13	LC1	C14	LC2	\	\	\	\	C15	FC1	C16	FC2	C17	FC3	C18	FC4	C19	FC5	\	\	\	\	C20	FM1	C21	FM2	C22	FM3	C23	FM4	C24	FM5
INTERRUTTORE	Ics (kA) / Icu (kA) / BACKUP; (kA)	25	25	\	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20
	NUMERO POLI x In (A)	4x250		3+Nx32		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		4x25		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16	
	CURVA CARATTERISTICA	C		gC		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	SOGLIA Ith (A)	160		2		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		25		10		10		10		10		10		10		16		16		16		16		16	
	SOGLIA Im (A)	5-10In		\		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	1		\		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
	RITARDO (mS)	500		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TIPO DI CLASSE	A		\		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		A		\		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
CONTATTORE	CORRENTE AC-1	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		63		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	RELAIS TERMICO	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TENSIONE BOBINA	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		230		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
CABL. QUADRO	SEZ. CAVO / SEZ. MORSETTI	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
CONDUTTURA	DORSALE: TIPO CAVO	FG16M16		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16	
	DORSALE: COMPOSIZIONE	3x95+1x50+PE		\		2x2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		\		\		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		\		\		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4	
	DERIVAZIONE: TIPO CAVO	\		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17	
	DERIVAZ.: COMPOSIZIONE	\		\		2x1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		\		\		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		\		\		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE	
UTENZA ELETTR.	Ib (A) / P (KW) / Un(V)	\	400/230	\	400/230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	\	\	400/230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230

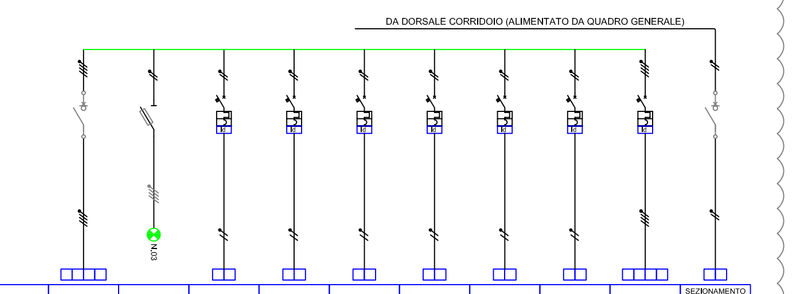


DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		PRESENZA RETE		CIRCUITI LUCE		LAMPADE DI EMERGENZA		1° CIRCUITO PRESE F.M.		2° CIRCUITO PRESE F.M.		SEZIONAMENTO CIRCUITI FANCOILS (DERIV. DA DORSALE CORRIDOIO)	
NUMERO CAVO - SIGLA CIRCUITO		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
INTERRUTTORE	Ics (kA) / Icu (kA) / BACKUP; (kA)	\	\	\	20	6	10	\	6	10	\	6	10	\	\
	NUMERO POLI x In (A)	4x40		3+Nx32		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx16		1+Nx16		2x20	
	CURVA CARATTERISTICA	\		gC		C		C		C		C		\	
	SOGLIA Ith (A)	\		2		10		10		16		16		\	
	SOGLIA Im (A)	\		\		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		\	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	1		\		0,03		0,03		0,03		0,03		\	
	RITARDO (mS)	\		\		\		\		\		\		\	
	TIPO DI CLASSE	\		\		AC		AC		A		A		\	
CONTATTORE	CORRENTE AC-1	\		\		\		\		\		\		\	
	RELAIS TERMICO	\		\		\		\		\		\		\	
	TENSIONE BOBINA	\		\		\		\		\		\		\	
CABL. QUADRO	SEZ. CAVO / SEZ. MORSETTI	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
CONDUTTURA	DORSALE: TIPO CAVO	FG16M16		\		FS17		FS17		FS17		FS17		\	FS17
	DORSALE: COMPOSIZIONE	5G4		\		2x1,5		2x1,5		2x4		2x4		\	2x1,5
	DERIVAZIONE: TIPO CAVO	\		\		FG16OM16		FS17		FS17		FS17		\	FS17
	DERIVAZ.: COMPOSIZIONE	\		\		3G1,5		2x1,5		2x2,5+PE		2x2,5+PE		\	2x1,5+PE
UTENZA ELETTR.	Ib (A) / P (KW) / Un(V)	\	400/230	\	400/230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230

TIPICO PER QUADRI ELETTRICI: QE1 - QE2 - QE4 - QE5 - QE6 - QE7 - QE8 - QE9 (24 MODULI DIN - IP40)



DESCRIZIONE CIRCUITO		PRESE F.M. UFFICIO 6		PRESE F.M. UFFICIO 7		PRESE F.M. UFFICIO 8		PRESE F.M. UFFICIO 9		PRESE F.M. UFFICIO 10		PRESE F.M. UFFICIO 11		PRESE F.M. UFFICIO 12		PRESE F.M. ARCHIVIO		PRESE F.M. BAGNO ESTERNO		PRESE F.M. BAGNO INTERNO		1° CIRCUITO PRESE F.M. CORRIDOIO		2° CIRCUITO PRESE F.M. CORRIDOIO		QUADRO RACK DATI		LETTORI DI PRESENZE		CONTROLLO ACCESSI (LETTORE DI BADGE)		PRESE F.M. LOCALE TECNOLOGICI		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 1		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 2		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 3		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 4		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 5		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 6		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 7		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 8		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI LABORATORI 9		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI 9 - 10		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
NUMERO CAVO - SIGLA CIRCUITO		C25	FM6	C26	FM7	C27	FM8	C28	FM9	C29	FM10	C30	FM11	C31	FM12	C32	FM13	C33	FM14	C34	FM15	C35	FM16	C36	FM17	C37	FM18	C38	FM19	C39	FM20	C40	FM21	C41	AL01	C42	AL02	C43	AL03	C44	AL04	C45	AL05	C46	AL06	C47	AL07	C48	AL08	C49	AL09	C50	AL10	\	\	\	\	\	\
INTERRUTTORE	Ics (kA) / Icu (kA) / BACKUP; (kA)	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	6	10	20	10	20	6	10	20	6	10	20
	NUMERO POLI x In (A)	1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx10		1+Nx10		4x16		4x20		4x20		4x25		4x20		4x20		4x20		4x20		4x20		4x25		4x16		1+Nx10		1+Nx10	
	CURVA CARATTERISTICA	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	SOGLIA Ith (A)	16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		16		10		10		16		20		20		25		20		20		20		20		20		25		16		10		10	
	SOGLIA Im (A)	5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		\		\		\		\		\		\		\		\		\		0,03		0,03		0,03	
	RITARDO (mS)	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TIPO DI CLASSE	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
CONTATTORE	CORRENTE AC-1	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	RELAIS TERMICO	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TENSIONE BOBINA	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
CABL. QUADRO	SEZ. CAVO / SEZ. MORSETTI	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
CONDUTTURA	DORSALE: TIPO CAVO	FG16M16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16		\		\		\	
	DORSALE: COMPOSIZIONE	3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G2,5		3G1,5		5G4		5G4		5G4		5G6		5G4		5G4		5G4		5G4		5G4		5G4		5G6		\		\		\	
	DERIVAZIONE: TIPO CAVO	FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		\		FG16OM16		\		FG16OM16		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	DERIVAZ.: COMPOSIZIONE	2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		\		3G1,5		3G4		3G4		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
UTENZA ELETTR.	Ib (A) / P (KW) / Un(V)	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	400/230	\	230	\	230	\	230



DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		PRESENZA RETE		CIRCUITI LUCE		LAMPADE DI EMERGENZA		1° CIRCUITO PRESE F.M.		2° CIRCUITO PRESE F.M.		3° CIRCUITO PRESE F.M.		4° CIRCUITO PRESE F.M.		RISERVA PER CIRCUITI TRIFASSI		SEZIONAMENTO CIRCUITI FANCOILS (DERIV. DA DORSALE CORRIDOIO)	
NUMERO CAVO - SIGLA CIRCUITO		\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
INTERRUTTORE	Ics (kA) / Icu (kA) / BACKUP; (kA)	\	\	\	20	6	10	\	6	10	\	6	10	\	6	10	\	6	10	\	\
	NUMERO POLI x In (A)	4x40		3+Nx32		1+Nx10		1+Nx10		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		1+Nx16		4x16		2x20	
	CURVA CARATTERISTICA	\		gC		C		C		C		C		C		C		C		\	
	SOGLIA Ith (A)	\		2		10		10		16		16		16		16		16		\	
	SOGLIA Im (A)	\		\		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		5-10In		\	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	1		\		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		\	
	RITARDO (mS)	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TIPO DI CLASSE	\		\		AC		AC		A		A		A		A		A		\	
CONTATTORE	CORRENTE AC-1	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	RELAIS TERMICO	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
	TENSIONE BOBINA	\		\		\		\		\		\		\		\		\		\	
CABL. QUADRO	SEZ. CAVO / SEZ. MORSETTI	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
CONDUTTURA	DORSALE: TIPO CAVO	FG16M16		\		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		\		\	FS17
	DORSALE: COMPOSIZIONE	5G4		\		2x1,5		2x1,5		2x4		2x4		2x4		2x4		\		\	2x1,5
	DERIVAZIONE: TIPO CAVO	\		\		FG16OM16		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		\		\	FS17
	DERIVAZ.: COMPOSIZIONE	\		\		3G1,5		2x1,5		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		\		\	2x1,5+PE
UTENZA ELETTR.	Ib (A) / P (KW) / Un(V)	\	400/230	\	400/230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	230	\	400/230	\	230

TIPICO PER QUADRI ELETTRICI: QE3 - QE10 (36 MODULI DIN - IP40)

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

TAVOLA: CU033-PSI-TAV09

SCALA: 1:100

DATA: OTTOBRE 2018

RUP: ING. ANDREA VENDITTI

PROGETTISTA: ING. STEFANO SMITH

EDIFICIO FISICA NUOVA (CU033) - MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANO SEMINTERRATO

IMPIANTO ELETTRICO - QUADRO ELETTRICO