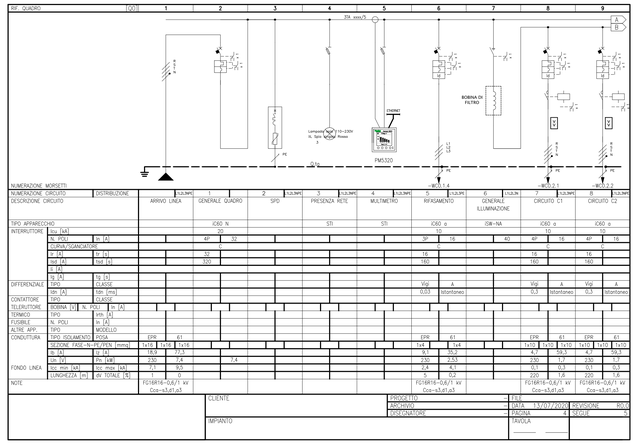
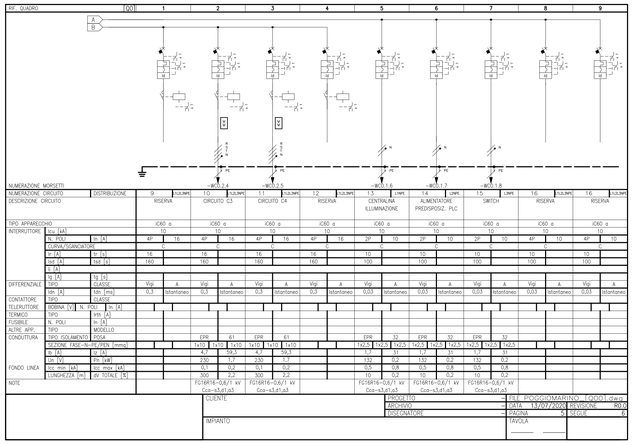
QUADRO DI ILLUMINAZIONE
SVINCOLO SS18



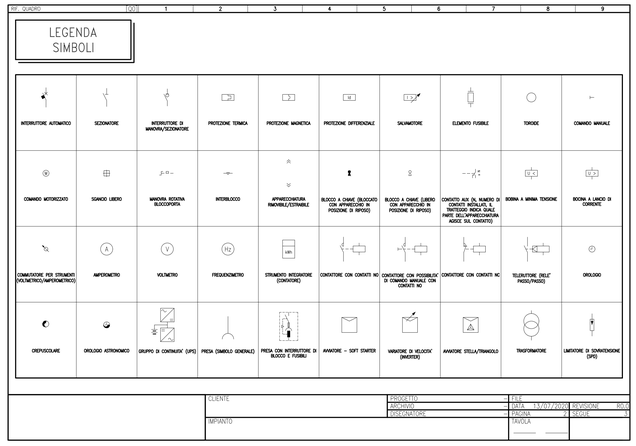
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO			ARRIVO LINEA	GENERALE QUADRO	SPD	PRESENZA RETE	MULTIMETRO	RIFASAMENTO	GENERALE ILLUMINAZIONE	CIRCUITO C1	CIRCUITO C2
TIPO APPARECCHIO			IO60 N		ST1	ST1		IO60 a	ISM-NA	IO60 a	IO60 a
INTERRUTTORE	Icu [kA]		20					10		10	10
	N. POLI	In [A]	4P 32					3P 16	60	4P 16	4P 16
	CURVA/SGANCIATORE		C					C		C	C
	Ir [A]	Ir [s]	32					16		16	16
	Isd [A]	tsd [s]	320					160		160	160
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						Vigi A		Vigi A	Vigi A
	Idn [A]	Idn [ms]						0,03 istantaneo		0,3 istantaneo	0,3 istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI In [A]									
TERMICO	TIPO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	J1				EPR J1		EPR J1	EPR J1
	SEZIONE FASE+N+PE/PEN	[mmq]	1x16 1x10 1x10					1x4 1x4		1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10
	Ib [A]	Iz [A]	18,9 77,3					9,1 55,2		4,7 59,3	4,7 59,3
	cos (f)	Fs (ut)	7,4	7,4				7,4		7,7	7,7
FONDO LINEA	scc. min [kA]	scc. max [kA]	7,1 9,5					2,4 4,1		0,1 0,3	0,1 0,3
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 0					5 0,2		220 1,6	220 1,6
NOTE			FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3					FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3		FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3	FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA 13/07/2020	REVISIONE 000
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA 1	SEGUE 2
		TAVOLA	

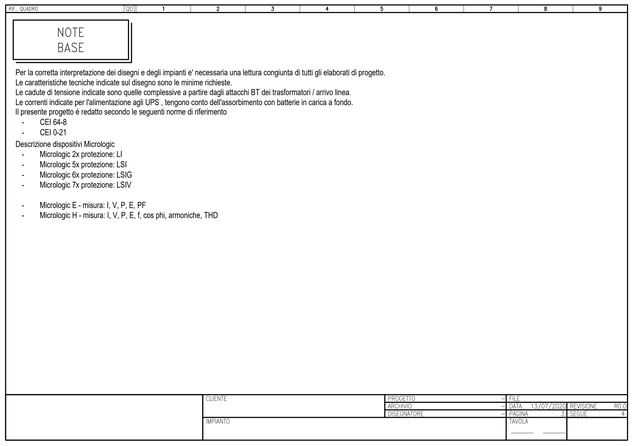


NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9	10	11	12	13	14	15	16	16
DESCRIZIONE CIRCUITO			RISERVA	CIRCUITO C3	CIRCUITO C4	RISERVA	CENTRALINA ILLUMINAZIONE	ALIMENTATORE PREDISPOSIZ. PLC	SWITCH	RISERVA	RISERVA
TIPO APPARECCHIO			IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a	IO60 a
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10	10	10	10	10	10	10	10	10
	N. POLI	In [A]	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	2P 10	2P 10	4P 10	4P 10	4P 10
	CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	Ir [s]	16	16	16	16	10	10	10	10	10
	Isd [A]	tsd [s]	160	160	160	160	100	100	100	100	100
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A	Vigi A
	Idn [A]	Idn [ms]	0,3 istantaneo	0,3 istantaneo	0,3 istantaneo	0,3 istantaneo	0,03 istantaneo	0,03 istantaneo	0,03 istantaneo	0,03 istantaneo	0,03 istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI In [A]									
TERMICO	TIPO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR J1	EPR J1	EPR J1	EPR J1	EPR J1	EPR J1	EPR J1		
	SEZIONE FASE+N+PE/PEN	[mmq]	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	4,7 59,3	4,7 59,3	4,7 59,3	4,7 59,3	1,7 31	1,7 31	1,7 31		
	cos (f)	Fs (ut)	7,7	7,7	7,7	7,7	13,2 0,2	13,2 0,2	13,2 0,2		
FONDO LINEA	scc. min [kA]	scc. max [kA]	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,5 0,8	0,5 0,8	0,5 0,8		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	200 2,2	200 2,2	200 2,2	200 2,2	10 0,2	10 0,2	10 0,2		
NOTE			FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3	FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3	FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3		FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3	FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3	FG16R16~0,6/1 kV Cca~s3,d1,a3		

CLIENTE	PROGETTO	FILE	T02IM00IMPSC06_A SV.SS18 UNIFIL.dwg
	ARCHIVIO	DATA 13/07/2020	REVISIONE 000
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE 3
		TAVOLA	



CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA 13/07/2020	REVISIONE 000
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA 3	SEGUE 4
		TAVOLA	



Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assortimento con batterie in carica a fondo.
Il presente progetto è redatto secondo le seguenti norme di riferimento

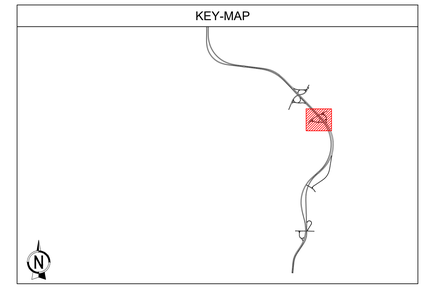
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

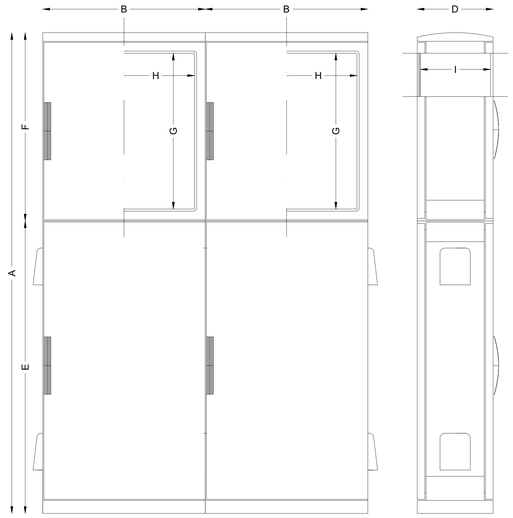
- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	FILE	
	ARCHIVIO	DATA 13/07/2020	REVISIONE 000
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA 4	SEGUE
		TAVOLA	

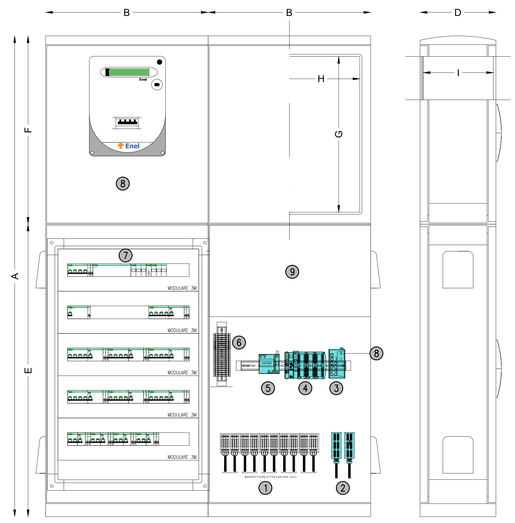


ARMADIO PER ALLOGGIO QUADRO ELETTRICO E CONTATORE
ENTE DISTRIBUTORE IN VETRORESINA A DUE VANI PER ESTERNI
Non in scala



A= 1840 mm
B= 750 mm
C= 840 mm
D= 322 mm
E= 1050 mm
F= 790 mm
G= 650 mm
H= 650 mm
I= 290 mm

ARMADIO PER ALLOGGIO QUADRO ELETTRICO E CONTATORE
ENTE DISTRIBUTORE IN VETRORESINA A DUE VANI PER ESTERNI
Non in scala



LEGENDA APPARECCHIATURE	
1	MORSETTIERA
2	N°2 BOX DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE (FO-G) CIASCUNO CON N°6 PORTE SC DUPLEX
3	SWITCH (SNT-D) PER IMPIANTO DATI DI NICCHIA TECNICA DI TIPO INDUSTRIALE PER IMPIEGO IN CONDIZIONI GRAVOSE CON, N.6 - 10/100/1000 BASE TX, N. 4 - 1000 BASE LX
4	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT DI NICCHIA CON: N.2 - SCHEDA 8 DI, N.1 - SCHEDA 4 DO
5	ALIMENTATORE 230Vca/24Vcc PER SWITCH E BASE REMOTA SEGNALI I/O
6	MORSETTIERA
7	QUADRO ELETTRICO
8	CONTATORI ENEL
9	SPAZIO BOBINE FILTRO

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

S.S. 268 "DEL VESUVIO"
RADDOPPIO DA DUE A QUATTRO CORSIE DELLA STATALE
dal Km 19+550 al Km 29+300
IN CORRISPONDENZA DELLO SVINCOLO DI ANGRI

2° Lotto, dal Km 23+100 al Km 29+300

PROGETTO DEFINITIVO — COD. NA235

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
PROGIN S.p.A. - INTEGRA CONSORZIO STABILE
IDROESSE Engineering S.r.l. - Prometeoengineering.it S.r.l. - ART S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Prof. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Giosafatte NOCERINO (Prometeoengineering.it S.r.l.)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Nicola SCIARRA (Proger S.p.A.)

PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:
Dott. Ing. Carlo LISTORTI (Proger S.p.A.)

VISTO: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Antonio SCALAMANDRE

CAPOGRUPPO MANDATARIA:
PROGER — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

MANDANTI:
PROGIN — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
INTEGRA — Direttore Tecnico: Prof. Ing. Franco BRAGA
IDROESSE — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alberto CECCHINI
PROMETEO — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA

IMPIANTI TECNOLOGICI
SVINCOLO SS18
Impianto di illuminazione - Quadro elettrico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPNA0235 — LIV. PROG. D 19	T02IM00IMPSC06_A SV.SS18 UNIFIL.dwg CODICE ELAB. T02IM00IMPSC06	A	--

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	15/07/2020	Di Salvo	Minunno	Focaracci