

REVISIONE	DATA	MODIFICHE
A		
B		
C		

COMUNE DI CASNATE CON BERNATE

NUOVO PALAZZINA SPOGLIATOI DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA VERDI

PROPRIETA': Comune di Casnate con Bernate - Piazza San Carlo n°1, 22070 Casnate con Bernate (CO)

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

IL PROGETTISTA:

TSI S.R.L.
DOTT.ING. DANIELE BELLOCCHI
ALBO INGEGNERI COMO N. 1655
VIA LEOPARDI, 39 - GRANDATE (CO) - TEL 031 451419
EMAIL : INFO@TSISRL.NET

SCHEMA QUADRO ELETTRICO LATO DC FOTOVOLTAICO QEDC

REV:		IE06
DATA:	31.07.2024	
SCALA:	//	RIF.FILE: 240675-IE06-SQ-00

IL PROPRIETARIO :

IL PROGETTISTA e D.L. :

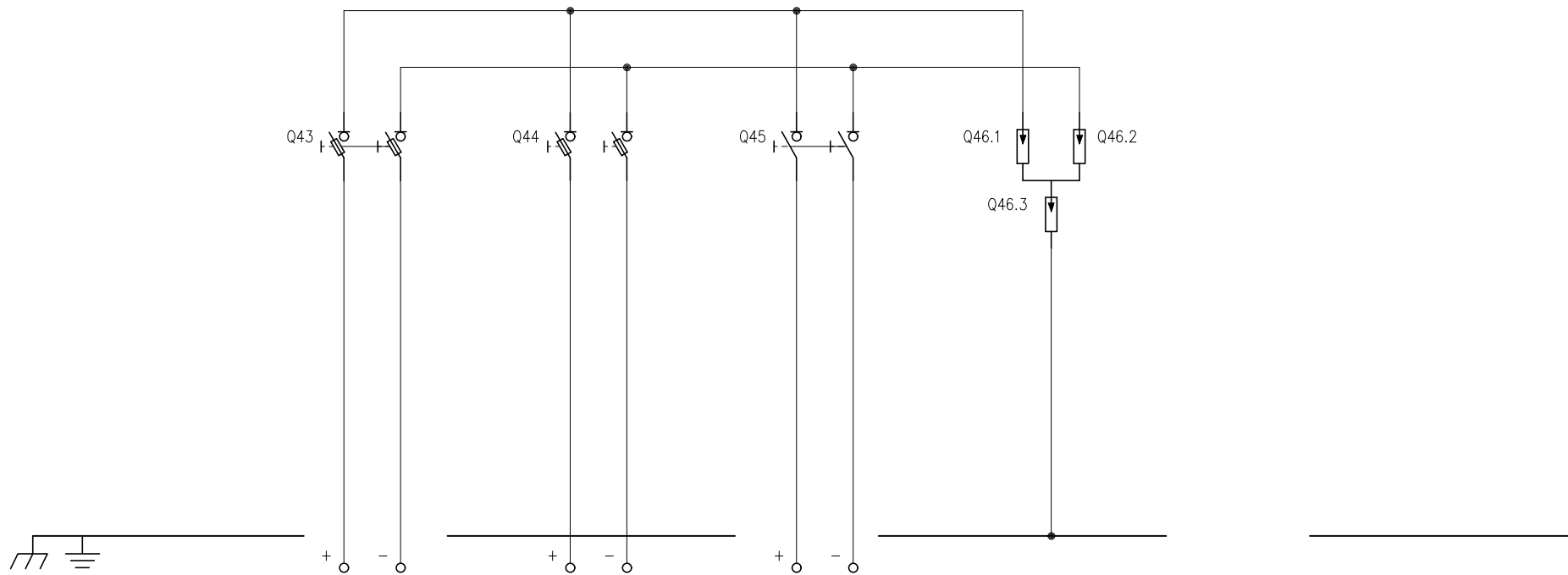
D.L. C.A. :

L'IMPRESA OPERE IN C.A. :

SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
	INTERRUTTORE	SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE APERTO	NORMALLY OPEN CONTACT		CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN DE-ENERGIZED
	INTERRUTTORE AUTOMATICO	AUTOMATIC SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO	NORMALLY CLOSED CONTACT		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN DE-ENERGIZED
	SEZIONATORE	KNIFE SWITCH		CONTATTO DI SCAMBIO	CHANGE-OVER CONTACT		CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE ED ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	KNIFE SWITCH MANOVRE SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE APERTO INTERRUTTORE SALVAMOTORE	NORMALLY OPEN CONTACT MOTOR SAVER SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE ED ALLA DISECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON BLOCCO PORTA	KNIFE SWITCH MANOVRE SWITCH WITH DOOR LOCKING		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO INTERRUTTORE SALVAMOTORE	NORMALLY CLOSED CONTACT MOTOR SAVER SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI TEMPERATURA	NORMALLY OPEN CONTACT TEMPERATURE SENSOR
	SEZIONATORE CON FUSIBILE	KNIFE SWITCH WITH INCORPORATED FUSE		CONTATTO NORMALMENTE APERTO RELE' TERMICO	NORMALLY OPEN CONTACT THERMAL RELAY		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI TEMPERATURA	NORMALLY CLOSED CONTACT TEMPERATURE SENSOR
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE	MANOVRE SWITCH WITH INCORPORATED FUSE		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO RELE' TERMICO	NORMALLY CLOSED CONTACT THERMAL RELAY		CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI PRESSIONE	NORMALLY OPEN CONTACT PRESSURE SENSOR
	FUSIBILE	FUSE		CONTATTO NORMALMENTE APERTO THERMOSTATO AMBIENTE	NORMALLY OPEN CONTACT THERMOSTAT		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI PRESSIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT PRESSURE SENSOR
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	AUTOMATIC SWITCH WITH MAGNETIC-THERMIC RELAY		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO THERMOSTATO AMBIENTE	NORMALLY CLOSED CONTACT THERMOSTAT		CONTATTO NORMALMENTE APERTO FLUSSOSTATO	NORMALLY OPEN CONTACT FLOW SENSOR
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	AUTOMATIC SWITCH WITH MAGNETIC-THERMIC AND DIFFERENTIAL RELAY		FINECORSA APERTO	OPEN LIMIT SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO FLUSSOSTATO	NORMALLY CLOSED CONTACT FLOW SENSOR
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE	AUTOMATIC SWITCH WITH DIFFERENTIAL RELAY		FINECORSA CHIUSO	CLOSED LIMIT SWITCH		CONTATTO NORMALMENTE APERTO SENSORE DI LIVELLO	NORMALLY OPEN CONTACT LEVEL SENSOR
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SALVAMOTORE	AUTOMATIC SWITCH OVERLOAD CUTOUT WITH MAGNETIC-THERMIC RELAY		CONTATTO DI CHIUSURA CONTATTORE	CLOSING CONTACT CONTACTOR		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO SENSORE DI LIVELLO	NORMALLY CLOSED CONTACT LEVEL SENSOR
	RELE' TERMICO	THERMAL RELAY		CONTATTO DI CHIUSURA RELE' PASSO-PASSO	CLOSING CONTACT STEP-STEP RELAY		CONTATTO NORMALMENTE APERTO OROLOGIO	NORMALLY OPEN CONTACT CLOCK
	TRASFORMATORE	TRANSFORMER		CONTATTO NORMALMENTE APERTO TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE	NORMALLY OPEN CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO OROLOGIO	NORMALLY CLOSED CONTACT CLOCK
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	SAFETY TRANSFORMER		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE	NORMALLY CLOSED CONTACT TIMING THE CLOSURE WHEN ENERGIZED		CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE	NORMALLY OPEN CONTACT PUSH BUTTON

SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	SIMBOLO SYMBOL	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE	NORMALLY CLOSED CONTACT PUSH BUTTON		LAMPADA DI SEGNALAZIONE	SIGNAL LAMP		MORSETTO NEL QUADRO ELETTRICO	TERMINAL IN CONTROL BOARD
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE DI EMERGENZA	NORMALLY OPEN CONTACT EMERGENCY PUSH BUTTON		LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE	SIGNAL LAMP FLASHING		MORSETTO APPARECCHIATURA	EQUIPMENT TERMINAL
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE DI EMERGENZA	NORMALLY CLOSED CONTACT EMERGENCY PUSH BUTTON		LED DI SEGNALAZIONE	SIGNAL LED		MORSETTI IN CAMPO	TERMINAL IN FIELD
	CONTATTO NORMALMENTE APERTO PULSANTE LUMINOSO	NORMALLY OPEN CONTACT LUMINOUS PUSH BUTTON		SIRENA	SIREN		TERRA	EARTH
	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO PULSANTE LUMINOSO	NORMALLY CLOSED CONTACT LUMINOUS PUSH BUTTON		SUONERIA	BELL		MASSA	GROUND
	SELETTORE A DUE POSIZIONI	2 POSITION SELECTOR SWITCH		RONZATORE	BUZZER		SBARRA DI TERRA	EARTH BAR
	SELETTORE A TRE POSIZIONI	3 POSITION SELECTOR SWITCH		ALIMENTATORE	POWER SUPPLY			
	COMANDO CON CHIAVE	COMMAND WITH KEY		PONTE RADDRIZZATORE	DIODE BRIDGE RECTIFIER			
	BOBINA CONTATTORE	CONTACTOR COIL		BATTERIA DI ACCUMULATORI	ACCUMULATOR BATTERY			
	BOBINA RELE' PASSO-PASSO	STEP-STEP RELAY COIL		CONTATORE ENERGIA	ELECTRIC METER			
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN ENERGIZED		TOROIDE	TOROID			
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN DE-ENERGIZED		CONTAORE	HOURLY COUNTER			
	BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE E DISECCITAZIONE	RELAY COIL DELAYED WHEN ENERGIZED AND DE-ENERGIZED		RESISTENZA VARIABILE	VARIABLE RESISTOR			
	BOBINA RELE' AUSILIARIO	RELAY COIL		INTERRUTTORE DI PROSSIMITA'	PROXIMITY SWITCH			
	ELETTROVALVOLA	SOLENOID VALVE		FOTOCPELLULA	PHOTOELCTRIC CELL			

PREVEDERE CARPENTERIA IP65



UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA DA STRINGA 1	LINEA DA STRINGA 2	LINEA VERSO	SCARICATORI		
			10 MODULI	10 MODULI	INVERTER			
	SIGLA							
	TIPO	POTENZA TOT.						
	POTENZA	kw lb						
	COEF. CONTEMP.	COS φ						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							
	TIPO				IMS - PV			
	N.POLI	In			2	32		
	Ith	A Idn						
	Im (o curva)	A Pdi						
FUSIBILE	TIPO		10.3x38	10.3x38		TIPO 2 PV		
	CALIBRO		2P x 10A gPV	2P x 10A gPV		20kA - 2P+NPE		
CONTATTORE	TIPO					PROT. INTERNA		
	In	A Pn						
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG21M21 0.9/1kV	FG21M21 0.9/1kV	FG21M21 0.9/1kV	FG17 450/750V		
	FORMAZIONE		2x(1x4)	2x(1x4)	2x(1x4)	1G6		
	LUNGHEZZA							
	Iz							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%				
	Zk	mê	Zs	mê				
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA				
NUMERAZIONE MORSETTIERA								

DATA	31/07/2024	Comune di Casnate con Bernate	TSI Unipersonale S.r.L.	SCHEMA QUADRO ELETTRICO	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO		
DISEG.	L.T.		Via Leopardi, 39	LATO DC FOTOVOLTAICO			
VISTO	D.B.		22070 Grandate (Co)	QEDC			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. D.B.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE: