energy systems

energie alternative

impianti tecnologici

IQNet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CSQ ISO 9001:2000

EURO-SOA Società ed Organismi di Attestazione OG1-OG9-OG10-OG11-OS2-OS5-OS30

DIVISIONE ELETTROTECNICA

ESPE S.r.l.

Via Cappello 12a
35010 San Pietro in Gù - PD - ITALY
Partita IVA e Cod. Fisc. 00378170286
Tel. +39.049.9455033 - Fax +39.049.9455022
www.espe.it - espe@espe.it

cliente (customer)			
COMUNE DI ABANO TERME (PD)			
oggetto (subjet)			
QUADRO PIANO TERRA CENTRALE MEDIA "VITTORINO DA FELTRE"			
matricola (plant serial number)	0707907080_QDPT1		
revisione (revision)	data (date)	modifiche (redrafts)	firma (signature)
0	16/07/2007		
responsab. (draw manager)	disegnato (draftsman)	controllato (checked)	ricavato da (obtained from)
data (date)	16/07/2007	16/07/2007	simile a (similar to)
firma (signature)	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA	sostituito da (substituted from)
file	commessa (work order)		disegno (drawing)
E07080-QDPT1.dwg	07079		E07080_QDPT1
scala/scale	pagine/pages		

Questo disegno e' di proprieta' della ditta ESPE srl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Societa' tutela i propri diritti
This drawing is the property of ESPE s.r.l. and its reproduction and communication to third parties without prior authorization is prohibited. The Company reservs the rights to safe guard itself according to the law.

NUMERO DI MATRICOLA	0707907080_QDPT1
CONFORMITA' NORMATIVE	CEI EN 60439-1 / CEI EN 60204-1
COSTRUTTORE	ESPE s.r.l.
CORRENTE	ALTERNATA – 50 Hz
TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO	380 V
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	690 < Ui < 800 V
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	Ri > 1000 ohm/V
TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUSILIARI	220 VAC
LIMITI DI FUNZIONAMENTO	
CORRENTE NOMINALE DI OGNI CIRCUITO	CIRCUITO PRINCIPALE 63 A CIRCUITI SECONDARI max 10 A min 10 A
TENUTA AL CORTO CIRCUITO	Icc < 36 kA
GRADO DI PROTEZIONE	IP40
MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE	PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE PROTEZIONE MEDIANTE BARRIERE O INVOLUCRI PROTEZIONE REALIZZATA CON L'UTILIZZO DI CIRCUITI DI PROTEZIONE
TIPO DI MESSA A TERRA	TT
DIMENSIONI DATI OBBLIGATORI SOLO PER QUADRI TIPO AS PESO	ALTEZZA LARGHEZZA PROFONDITA' PESO SOLO PER AS
POTENZA INSTALLATA POTENZA IMPEGNATA COMANDI IN ALTERNATA COMANDI IN CONTINUA	220 VAC
COLORI FILI CABLAGGIO	POTENZA NERO COMANDI ALTERNATA ROSSO COMANDI CONTINUA BLU
NOTE	

ATTENZIONE

PRIMA DI METTERE IN SERVIZIO IL QUADRO
SERRARE ACCURATAMENTE TUTTE LE VITI
ED I MORSETTI DI COLLEGAMENTO

RIPETERE L'OPERAZIONE
AD INTERVALLI
NON SUPERIORI AI 6 MESI

IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA
0	16/07/07		

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO
DATA	16/07/07	16/07/07
FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA

N. ARCHIVIO E07080.dwg SCALA

RIF. CLIENTE 07079
N. DISEGNO E07080

IMPIANTO QUADRO PIANO TERRA CENTRALE
TITOLO DATI QUADRO

COMUNE DI ABANO TERME
ABANO TERME (PD)

FOGLIO AA SEGUE AB
UBICAZIONE

energie alternative impianti tecnologici
DIVISIONE ELETTROTECNICA

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.

NOTE GENERALI:

1 – GRADO DI PROTEZIONE: IP 40 (A PORTE CHIUSE)
IP 20 (A PORTA APERTA)

2 – I PANNELLI INTERNI SARANNO INCERNIERATI SU UN LATO ED APRIBILI CON ATTREZZO

3 – LE PORTELLE LATERALI SARANNO ASPORTABILI PER UN FUTURO AMPLIAMENTO

4 – ARRIVO CAVI DAL BASSO

5 – PREVEDERE ADEGUATI PROFILATI DI ANCORAGGIO SIA DEI CAVI DI ARRIVO SIA DI QUELLI DI PARTENZA

6 – ALL'ESTERNO DEL QUADRO DEVE ESSERE FISSATA UNA TARGHETTA RECANTE TUTTE LE CARATTERISTICHE DEL QUADRO PREVISTE DALLE NORME CEI 17–13/1 ART.5.1

7 – ALL'INTERNO DI UNA PORTA DOVRA' ESSERE DISPOSTA UNA TASCA PORTA SCHEMI

8 – SONO DA VERIFICARE A CURA DEL FORNITORE,TUTTE LE POSIZIONI NON QUOTATE

9 – VERNICIATURA STANDARD DEL COSTRUTTORE (CICLO A POLVERI) COLORE RAL 7032

10 – LA CARPENTERIA DOVRA' ESSERE DI MARCA PRIMARIA E DOVRA' ESSERE ASSEMBLATA IN FABBRICA.

11 – TUTTI I TRASFORMATORI AUSILIARI DOVRANNO ESSERE DI ISOLAMENTO SECONDO CEI EN 60742

12 – GLI INTERRUTTORI DI TIPO SCATOLATO SARANNO FISSI CON ATTACCHI ANTERIORI

PROTEZIONI CONTRO I CONTATTI ACCIDENTALI

1 – LE PARTI A TENSIONE SUPERIORE A 24V VERSO TERRA, ACCESSIBILI CON PORTELLE APERTE ED INTERRUTTORE GENERALE CHIUSO, DOVRANNO ESSERE PROTETTE CONTRO I CONTATTI DIRETTI CON SCHERMI E RIPARI (GRADO DI PROTEZIONE: IP2X)

2 – LE PROTEZIONI POTRANNO ESSERE REALIZZATE IMPIEGANDO GLI APPOSITI ACCESSORI FORNITI DALLE CASE COSTRUTTRICI DELLE APPARECCHIATURE DI POTENZA, OPPURE IMPIEGANDO LASTRE DI POLICARBONATO ASPORTABILI CON ATTREZZO E MUNITE DI SEGNALE DI PERICOLO. (TRIANGOLO GIALLO CON SAETTA NERA) NON SARANNO AMMESSE LE PROTEZIONI IN MATERIALE NON TRASPARENTE

NOTE PER IL CABLATORE

1 – DURANTE IL CABLAGGIO E' INDISPENSABILE SCEGLIERE I PERCORSI DEI CAVETTI AUSILIARI, IN MODO DA RENDERLI I PIU' CORTI POSSIBILI. IL CABLATORE POTRA' ANCHE SCAMBIARE FRA LORO I COLLEGAMENTI AI MORSETTI DI CIASCUN CONTATTO AUSILIARIO (ESEMPIO: 13 CON IL 14, 21 CON IL 22 ECC.),IN MODO DA ADEGUARLI ALLA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE DEL QUADRO.

2 – LA SIGLATURA DELLE APPARECCHIATURE SUL PANNELLO INTERNO DOVRA' ESSERE POSTA IN MODO DA RISULTARE LEGGIBILE ANCHE DOPO IL CABLAGGIO

3 – SEZIONE CONDUTTORI DA SBARRE A INTERRUTTORI E DA INTERRUTTORI A MORSETTI TIPO N07V–K:
INTER.RE 16A SEZIONE 2.5mmq
INTER.RE 20A SEZIONE 4 mmq
INTER.RE 25A SEZIONE 6 mmq
INTER.RE 32A SEZIONE 10 mmq
INTER.RE 40A SEZIONE 10 mmq
INTER.RE 50A SEZIONE 16 mmq
INTER.RE 63A SEZIONE 25 mmq
INTER.RE 80A SEZIONE 35 mmq
INTER.RE 100A SEZIONE 50 mmq
INTER.RE 125A SEZIONE 70 mmq
INTER.RE 160A SEZIONE 95 mmq

4 – I CONDUTTORI ALL'INTERNO DEL QUADRO ELETTRICO DOVRANNO AVERE UNA COLORAZIONE DIVERSA IN FUNZIONE DEL LORO USO, IN PARTICOLARE SI AVRA':

NERO–GRIGIO–MARRONE	FASE
BLU	NEUTRO
GIALLO/VERDE	TERRA

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.

NUMERO FOGLIO	REV1	DATAREV1	MODIFICA1	TITOLO
AA	0	16/07/07		DATI QUADRO
AB	0	16/07/07		NOTE GENERALI
AC	0	16/07/07		ELENCO FOGLI
AD	0	16/07/07		LEGENDA IDENTIFICAZIONI
AE	0	16/07/07		LEGENDA UBICAZIONI
BN	0	16/07/07		SCHEMA UNIFILARE QUADRO
BO	0	16/07/07		SCHEMA UNIFILARE QUADRO
BP	0	16/07/07		SCHEMA UNIFILARE QUADRO
BR	0	16/07/07		SCHEMA UNIFILARE QUADRO

energie alternative
impianti tecnologici

DIVISIONE ELETTROTECNICA

IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA
0	16/07/07		

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO
DATA	16/07/07	16/07/07
FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA

N. ARCHIVIO E07080.dwg SCALA

RIF. CLIENTE 07079

N. DISEGNO E07080

IMPIANTO QUADRO PIANO TERRA CENTRALE

TITOLO ELENCO FOGLI

COMUNE DI ABANO TERME
ABANO TERME (PD)

FOGLIO AC SEGUE AD

UBICAZIONE

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.

CODICI DI IDENTIFICAZIONE

\+ UBICAZIONE — POSIZIONE FISICA DI UN MATERIALE

\– MATERIALE — CODIFICA DEL MATERIALE IMPIEGATO

IDENTIFICAZIONE MATERIALE (COMANDI)

– A A A 1 1 1

- MATERIALE
- TIPO
- FOGLIO
- COLONNA
- PROGRESSIVO COLONNA

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI (COMANDI)

A A 1 1 1

- FOGLIO
- COLONNA
- PROGRESSIVO COLONNA

IDENTIFICAZIONE SIGLE QUADRI ED UBICAZIONI

+ A A A A 1

- UBICAZIONE
- APPARECCHIATURA
- FUNZIONE
- DESTINAZIONE
- PROGRESSIVO

LEGENDA SIGLATURE

APPARECCHIATURA:
- Q = QUADRO
- C = CASSETTA
- P = PULPITO
- F = PANNELLO
- EX = ESTERNO
- BM = BORDO MACCHINA

FUNZIONI:
- G = DISPOSITIVO GENERALE
- D = DISTRIBUZIONE ELETTRICA
- I = DISTRIBUZIONE E COMANDO ILLUMINAZIONE
- C = COMANDO AUTOMAZIONE
- R = COMANDO RIFASAMENTO
- E = CONSEGNA ENEL

DESTINAZIONI:
- AB = ABITAZIONE O APPARTAMENTO
- AS = ASPIARATORI
- CA = CABINA ELETTRICA
- CB = CARICA BATTERIE
- CM = COMMUTAZIONE
- CN = CONTATORI
- CT = CENTRALE TERMICA
- FV = FOTOVOLTAICO
- GE = GRUPPO ELETTROGENO O GENERATORE
- IN = INVERTER
- LT = LOCALE TECNICO GENERICO
- MC = MACCHINA O APPARECCHIATURA
- MG = MAGAZZINO
- MS = MISURE
- PM = POMPA
- PV = PUNTO VENDITA
- SG = SGANCIO
- ST = STABILIMENTO
- SV = SERVIZI
- TR = TRASFORMATORE
- UF = UFFICIO
- VL = VALVOLE
- ZL = ZONA LAVORAZIONE

energie alternative impianti tecnologici — DIVISIONE ELETTROTECNICA	0	16/07/07			RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	RIF. CLIENTE 07079	IMPIANTO QUADRO PIANO TERRA CENTRALE	COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	FOGLIO AD	SEGUE AE
					DATA	16/07/07	16/07/07				UBICAZIONE	
					FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA	N. DISEGNO E07080	TITOLO LEGENDA IDENTIFICAZIONI			
	IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	N. ARCHIVIO E07080.dwg	SCALA						

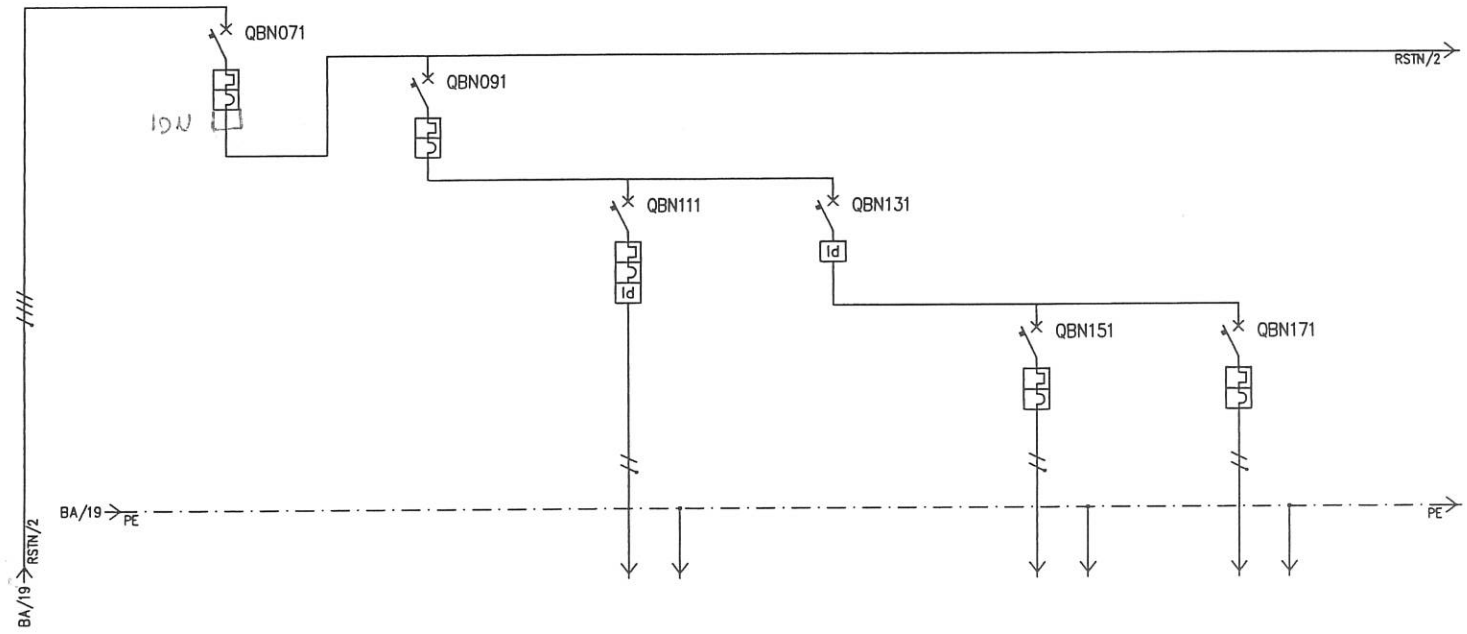
Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.

SIGLA	DESCRIZIONE	
+QDPT1	QUADRO PIANO TERRA CENTRALE	0707907080

SIGLA	DESCRIZIONE

energie alternative impianti tecnologici	0	16/07/07			RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	RIF. CLIENTE 07079	IMPIANTO QUADRO PIANO TERRA CENTRALE	COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	FOGLIO AE	SEGUE AF
					DATA	16/07/07	16/07/07				UBICAZIONE	
					FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA	N. DISEGNO E07080	TITOLO LEGENDA UBICAZIONI			
DIVISIONE ELETTROTECNICA	IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	N. ARCHIVIO E07080.dwg		SCALA					

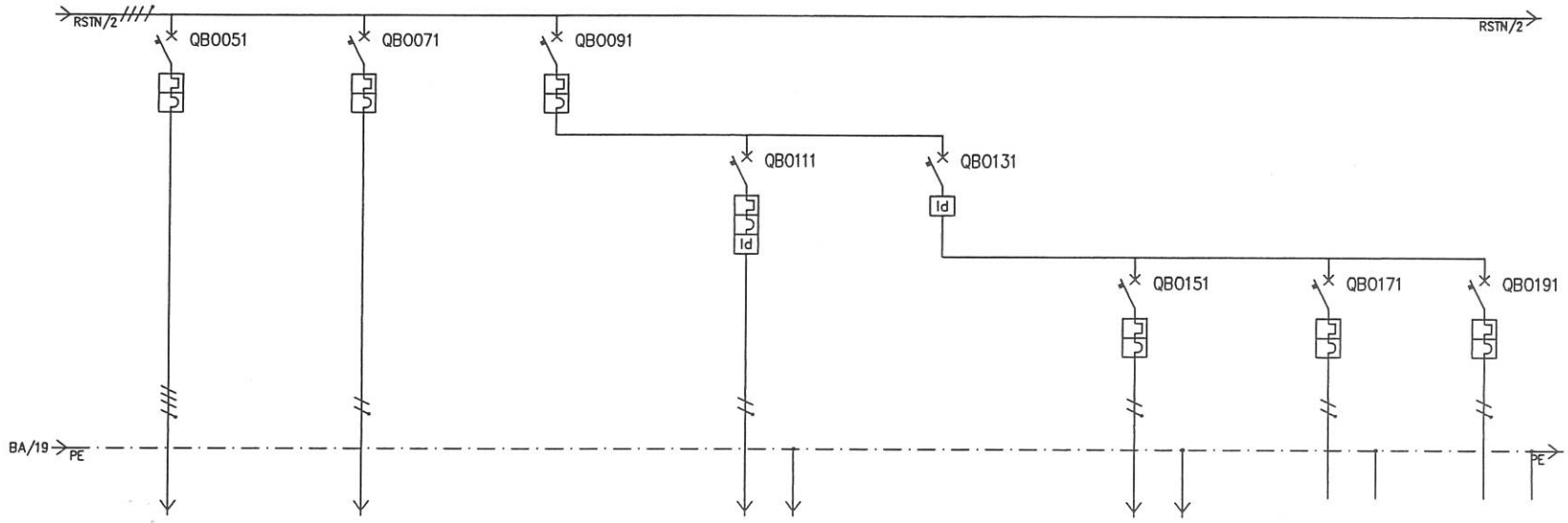
Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA		GENERALE SEZIONE CENTRALE		GENERALE DX		GENERALE ILLUMINAZIONE		GENERALE F.M.		PRESE		PRESE			
	SIGLA		A		G		1		2		3		4		5			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	3P+N		3P+N		3P+N		1P+N				1P+N		1P+N			
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										ABB Sace							
	TIPO										F202							
	N.POLI	In A			4	100	4	40	2	16	2	40	2	15	2	10		
	Ith A	Idn A			1/n		1/n		1/n	0,03/AC	1/n	0,03/AC	1/n		1/n			
	Im (o curva) A	Pdi kA			10/n	6 KA	10/n	6 KA	10/n	6 kA		6 KA	10/n	6 kA	10/n	6 kA		
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO	A																
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA	A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								N07V-K				N07V-K					
	FORMAZIONE								3x1x4				3x1x4					
	LUNGHEZZA	m																
	Iz	A																
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mohm	Zs mohm																
	Ik trifase kA	Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

energie alternative impianti tecnologici	0	16/07/07			RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	RIF. CLIENTE 07079	IMPIANTO QUADRO GENERALE PIANO TERRA CENTRALE	COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	FOGLIO BN	SEGUE BO
					DATA	16/07/07	16/07/07				UBICAZIONE	
DIVISIONE ELETTROTECNICA					FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA	N. DISEGNO E07080	TITOLO SCHEMA UNIFILARE QUADRO			
	IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	N. ARCHIVO E07080.dwg	SCALA						

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.



UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA A QUADRO PALESTRA		LINEA SOTTOQUADRO SALA COMPUTER		GENERALE SX		GENERALE ILLUMINAZIONE		GENERALE F.M.		F.M.		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		6		7		8		9		10		11		12		13	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	3P+N		1P+N		3P+N		1P+N				1P+N		1P+N		1P+N	
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE										ABB Sace							
	TIPO										F202							
	N.POLI	In A	4	47	2	15	4	47	2	16	2	40	2	15	2	15	2	10
	Ith A	Idn A	1/n		1/n		1/n		1/n	0,03/AC	1/n	0,03/AC	1/n		1/n		1/n	
	Im (o curva) A	Pdi kA	10/n	6 KA	10/n	6 KA	10/n	6 KA	10/n	6 kA		6 KA	10/n	6 kA	10/n	6 kA	10/n	6 kA
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO	A																
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA	A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K						N07V-K				N07V-K					
	FORMAZIONE		4x10						3x1x4				3x1x4					
	LUNGHEZZA	m																
	Iz	A																
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mohm	Zs mohm																
	Ik trifase kA	Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA
0	16/07/07		

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO
DATA	16/07/07	16/07/07
FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA
N. ARCHIVIO E07080.dwg	SCALA	

RIF. CLIENTE 07079

N. DISEGNO E07080

IMPIANTO QUADRO GENERALE PIANO TERRA CENTRALE

TITOLO SCHEMA UNIFILARE QUADRO

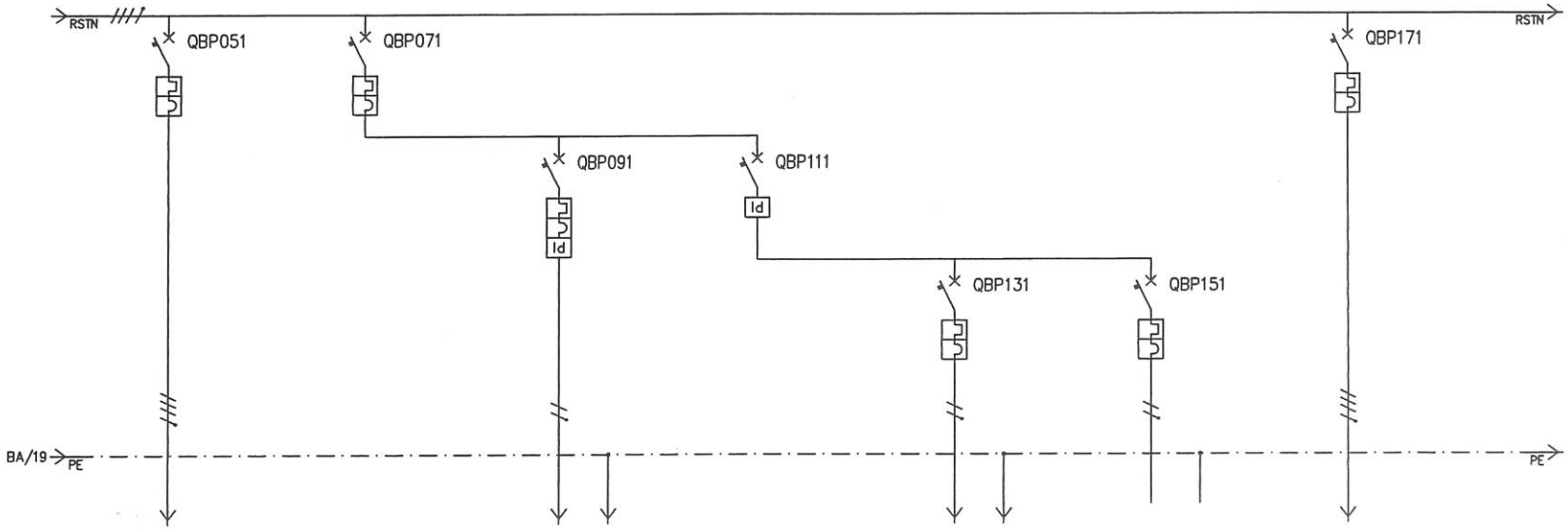
COMUNE DI ABANO TERME
ABANO TERME (PD)

FOGLIO BO | SEGUE BP

UBICAZIONE

energie alternative impianti tecnologici
DIVISIONE ELETTROTECNICA

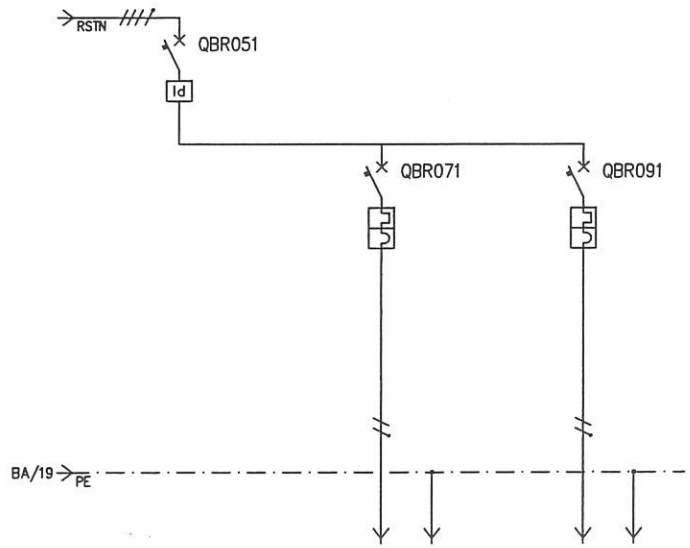
Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALE TERMICA		GENERALE CORRIDOIO		GENERALE ILLUMINAZIONE		GENERALE F.M.		F.M.		RISERVA		LINEA A QUADRO SUPERIORE CENTRALE			
	SIGLA		14		15		16		17		18		19		20			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	3P+N		3P+N		1P+N				1P+N		1P+N		3P+N			
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						ABB Sace		ABB Sace									
	TIPO						DS951		F202									
	N.POLI	In A	4	47	4	63	2	10	2	40	2	15	2	15	4	40		
	Ith A	Idn A	1/n		1/n		1/n	0,03/AC	1/n	0,03/AC	1/n		1/n		1/n			
	Im (o curva) A	Pdi kA	10/n	6 KA	10/n	6 KA	10/n	6 kA		6 KA	10/n	6 kA	10/n	6 kA	10/n	6 KA		
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO	A																
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA	A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K				N07V-K				N07V-K				N07V-K			
	FORMAZIONE		4x10				3x1x4				3x1x4				4x10			
	LUNGHEZZA	m																
	Iz	A																
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																
	Zk mohm	Zs mohm																
	Ik trifase kA	Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

energie alternative impianti tecnologici	0	16/07/07			RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO	RIF. CLIENTE 07079	IMPIANTO QUADRO GENERALE PIANO TERRA CENTRALE	COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	FOGLIO BP	SEGUE BR
					DATA	16/07/07	16/07/07				UBICAZIONE	
					FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA	N. DISEGNO E07080	TITOLO SCHEMA UNIFILARE QUADRO			
DIVISIONE ELETTROTECNICA	IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	N. ARCHIVIO E07080.dwg		SCALA					

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE LUCE EMERGENZA		EMERGENZA SPOGLIATOIO E PRESIDENZA		EMERGENZA CORRIDOIO													
	SIGLA		14		15		16													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	1P+N		1P+N		1P+N													
	POTENZA kW	Ib A																		
	COEF. CONTEMP.	COS φ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Sace		ABB Sace		ABB Sace													
	TIPO		F202		S951N		S951N													
	N.POLI	In A	2	25	2	10	2	10												
	Ith A	Idn A	1/n	0,03/AC	1/n		1/n	0,03/AC												
	Im (o curva) A	Pdi kA	10/n	6 KA	10/n	6 KA	10/n	6 kA												
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO	A																		
CONTATTORE	TIPO																			
	In A	Pn kW																		
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA	A																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				N07V-K		N07V-K													
	FORMAZIONE				3x1x2,5		3x1x2,5													
	LUNGHEZZA	m																		
	Iz	A																		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %																		
	Zk mohm	Zs mohm																		
	Ik trifase kA	Ik1 fase/terra kA																		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			

IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA
0	16/07/07		

RESPONSABILE	DISEGNATO	CONTROLLATO
DATA	16/07/07	16/07/07
FIRMA	N. p.i. PIVA	S. p.i. MARIGA
N. ARCHIVIO E07080.dwg	SCALA	

energie alternative impianti tecnologici — DIVISIONE ELETTROTECNICA

RIF. CLIENTE 07079 — N. DISEGNO E07080

IMPIANTO QUADRO GENERALE PIANO TERRA CENTRALE

TITOLO SCHEMA UNIFILARE QUADRO

COMUNE DI ABANO TERME — ABANO TERME (PD)

FOGLIO BR — SEGUE BS — UBICAZIONE

Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPEsrl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.