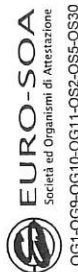


energie alternative impianti tecnologici



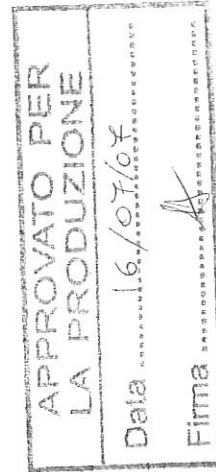
DIVISIONE ELETTROTECNICA

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

Questo disegno è di proprietà della ditta ESPE srl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società 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 reserves the rights to safe guard itself according to the law.

cliente customer		COMUNE DI ABANO TERME (PD)	
oggetto subject		QUADRO PIANO SUPERIORE CENTRALE SCUOLA MEDIA "VITTORINO DA FELTRE"	
matricola plant serial number		0707907080_QDPS1	
revisione revision	data date	modifiche revisions	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. MARICA	sostituito da substituted from
file		disegno drawing	
E07080-QDPS1.dwg		07079	
scala/scale		pagine/pages	
		E07080	



NUMERO DI MATRICOLA	0707907080_QDPS1	
CONFORMITA' NORMATIVE COSTRUTTORE CORRENTE TENSIONE NOMINALE DI IMPIEGO TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO RESISTENZA DI ISOLAMENTO TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUSILIARI LIMITI DI FUNZIONAMENTO CORRENTE NOMINALE DI OGNI CIRCUITO	CEI EN 60439-1 / CEI EN 60204-1 ESPE s.r.l. ALTERNATA - 50 Hz 380 V $690 < U_i < 800 \text{ V}$ $R_i > 1000 \text{ ohm/V}$ 220 VAC CIRCUITO PRINCIPALE 40 A CIRCUITI SECONDARI max 16 A min 10 A $I_{cc} < 36 \text{ kA}$ IP40 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

SEQUE FOLIO AA AB		UBICAZIONE COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	
IMPIANTO QUADRO PIANO SUPERIORE CENTRALE TITOLO DATI QUADRO E07080		REF. CLIENTE 07079	N. DISEGNO E07080
RESPONSABILE DATA FIRMA	DISEGNATO 16/07/07 N. p.l. PVA N. ARCHIVO E07080.dwg	CONTROLLATO 16/07/07 S. p.l. MARCA SCALA	IND. REV. DATA IND. REV. OGGETTO MODIFICA
Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPE s.r.l. 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 INTERRUTORE 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 APOSITI ACCESSORI FORNITI DALLE CASE COSTRUTTRICI DELLE APPARECCHIATURE DI POTENZA, OPPURE IMPIEGANDO LASTRE DI POLICARBONATO ASPORTABILI CON ATTREZZO E MUNITO DI SEGNALE DI PERICOLO. (TRIANGOLO GIALLO CON SAGITTIA NERA) NON SARANNO AMMESSE LE PROTEZIONI IN MATERIALE NON TRASPARENTE

NOTE PER IL CABLAGGIO

- 1 - DURANTE IL CABLAGGIO E' INDISPENSABILE SCEGLIERE I PERCORSI DEI CAVETTI AUSILIARI, IN MODO DA RENDERE IL CABLAGGIO POTRA' ANCHE SCAMBIARE FRA LORO I COLLEGAMENTI AI MORSETTI DI CASCUN 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 NO7V-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 16 mmq
INTER.RE 50A SEZIONE 25 mmq
INTER.RE 63A SEZIONE 35 mmq
INTER.RE 80A SEZIONE 50 mmq
INTER.RE 100A SEZIONE 70 mmq
INTER.RE 125A SEZIONE 95 mmq
INTER.RE 160A SEZIONE 120 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



DIVISIONE
ELETTOTECNICA

IND. REV.	DATA IND. REV.	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	N. ARCHIVO E07080.dwg	SCALA	N. DISEGNO	E07080

IMPANTO	QUADRO PIANO SUPERIORE CENTRALE	COMUNE DI	ABANO TERME
TITOLO	NOTE GENERALI	ABANO TERME (PD)	

FOGLIO	AB	AC	SEGUE
UBICAZIONE			

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

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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
 - MATERIALE
 POSIZIONE FISICA DI UN MATERIALE
 CODIFICA DEL MATERIALE IMPEGATO

IDENTIFICAZIONE MATERIALE (COMANDI)

MATERIALE
 TIPO
 FOGLIO
 COLONNA
 PROGRESSIVO COLONNA
 - A A 1 1 1

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI (COMANDI)

FOGLIO
 COLONNA
 PROGRESSIVO COLONNA
 A A 1 1 1

IDENTIFICAZIONE SIGLE QUADRI ED UBICAZIONI


UBICAZIONE
 APPARECCHIATURA
 FUNZIONE
 DESTINAZIONE
 PROGRESSIVO
 + A A A A 1

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 = ASPIRATORI
 CA = CABINA ELETTRICA
 CB = CARICA BATTERIE
 CM = COMMUTAZIONE
 CN = CONTATTORI
 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

 ESPE DIVISIONE ELETTROTECNICA	0	16/07/07	RESPONSABILE	DISegnATO	CONTROLLATO	REF. CLIENTE	IMPIANTO	QUADRO PIANO SUPERIORE CENTRALE	COMUNE DI ABANO TERME ABANO TERME (PD)	FOGLIO	SEGUE
	IND. REV. DATA IND. REV.		DATA	16/07/07	16/07/07	07079	TITOLO	LEGENDA IDENTIFICAZIONI		AD	AE
			FIRMA	N. p.i. PWA	S. p.i. MARICA	N. DISEGNO					
			FIRMA	N. ARCHIVO E07080.dwg	SCALA	E07080					
Questo disegno è di proprietà della Ditta ESPE srl che ne vieta la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta. A rigore di legge la Società tutela i propri diritti.											

