

## Legenda simboli

	QUADRO ELETTRICO
	CANALINA IN PVC A VISTA 100x40 mm CON DUE SCOMPARTI INSTALLATA A 1.10 m DA TERRA
	PRESA 2P+T 10/16A TIPO CIVILE
	IDENTIFICAZIONE CIRCUITO ELETTRICO
	PLAF. AUTONOMA DI EMERGENZA 1x8W ILLUMIN. DI SICUREZZA - ESISTENTE
	PRESA TRAS. DATI - CAVO DI TRASMISSIONE MINIMO DI CAT. 5E
	RACK TRASMISSIONE DATI
	LOCALI NON OGGETTO DELL'ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO

### NOTE

\* LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDOTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE, ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA

\* PLANIMETRIA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI

### NOTE

N.B.: PER QUANTO POSSIBILE SI DEVE UTILIZZARE TUBAZIONI ESISTENTI, DOVE NON E' POSSIBILE SI UTILIZZERA' DELLA CANALINA A VISTA IN PVC DA CONCORDARE CON LA D.L., PER VERIFICARE IL GRADO DI STIPAMENTO DELLE TUBAZIONI ESISTENTI UTILIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI PT49A-B-C ALLEGITI AL PRESENTE PROGETTO.

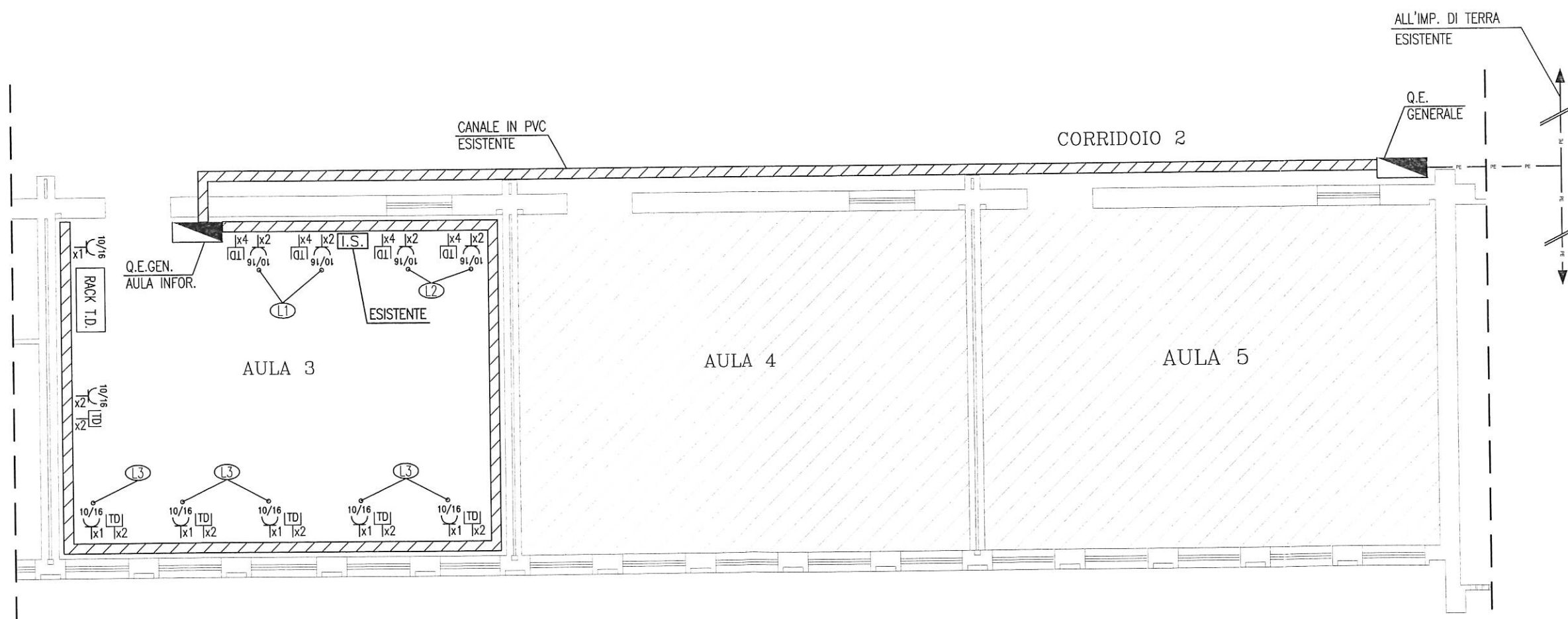


TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE Nominale Vn = 230/400 V
FREQUENZA f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI : P = 8 kW; I = 12,8 A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : DA QUADRO ELETTRICO GENERALE N07V-K 4x10+1
STRUTTURA DEL QUADRO : MODULARE IN PVC
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP40

Note

PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEI QUADRI ELETTRICI DEVONO ESSERE PRESENTATI I CALCOLI RELATIVI ALLE PROVE DI SOVRATEMPERATURA E LO SCHEMA FRONTE QUADRO PER CONFERMA DELLA D.I.L.  
I QUADRI DOVRANNO ESSERE ACCESSIBILI SEMPRE MEDIANTE ATTREZZO O CHIAVE  
INSTALLARE APPOSITE TARGHETTE CHE SEGNALANO LA PRESENZA DI TENSIONE A QUADRO APERTO

TUTTI I CIRCUITI DEVONO ESSERE IDENTIFICABILI MEDIANTE APPOSITA TARGHETTA  
COPIA DELLO SCHEMA DEVE ESSERE PRESENTE ALL'INTERNO DEL QUADRO O IN APPOSITA TASCA PORTA DOCUMENTI COMPRENSIVO DI EVENTUALI MODIFICHE APPORTATE IN CORSO D'OPERA

REV.	DESCRIZIONE	AGGIORNAMENTI ESEGUITI	DATA	RIFERIMENTI
				COMMESSA N. 055/09
				FILE: QE01
01	PRIMA EMISSIONE		23/06/2009	DISGNATO: C. %
COMMITTENTE: <b>Scuola Elementare "A. Manzoni"</b> Via IV Novembre n.2 - 35031 Abano Terme (PD)				
OPERA: <b>PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTI SPECIALI AULA INFORMATICA</b>				
ELABORATO: <b>QUADRO ELETTRICO GENERALE AULA INFORMATICA</b>				
ELABORATO N. <b>QE01</b>				

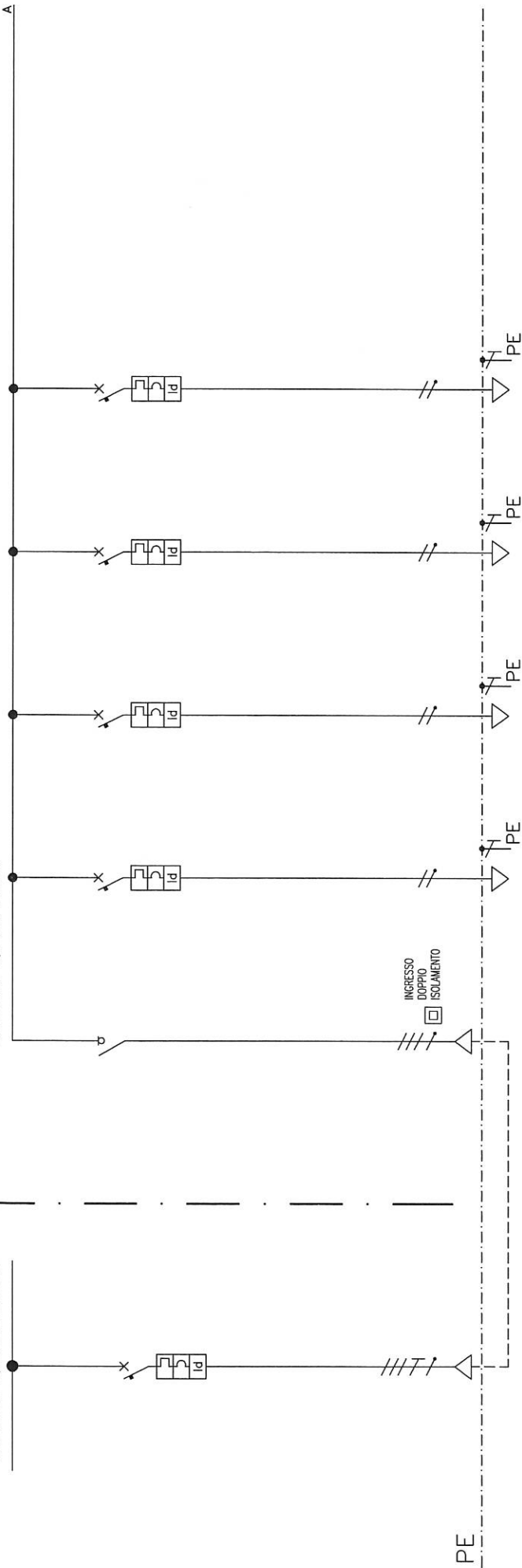
# Legenda simboli

	QUADRO ELETTRICO		INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO SALVAMOTORE
	SPIE DI PRESENZA RETE		INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO
	MULTIMETRO DIGITALE		FUSIBILE
	CONDUTTURA MONOFASE CON NEUTRO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
	CONDUTTURA MONOFASE CON CONDUTTORE NEUTRO E PROTEZIONE		GRUPPO ELETTROGENO
	CONDUTTURA TRIFASE		TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
	CONDUTTURE TRIFASE CON CONDUTTORE DI NEUTRO		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO
	CONDUTTURE DI PROTEZIONE		CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO
	CONDUTTURE TRIFASE CON NEUTRO E PROTEZIONE		BOBINA, CONTATTORE O RELE' AUSILIARIO
	TERMINALE O MORSETTO		COMMUTATORE A TRE POSIZIONI
	PARTENZA LINEA		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE RITORNO AUTOMATICO
	SEZIONATORE		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE COMANDO DI SICUREZZA
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILI ESTRAIBILI		SPIA DI SEGNALEZIONE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		OROLOGIO GIORNALIERO / SETTIMANALE
	INTERRUT. DI POTENZA AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

A B C D E F G H I L

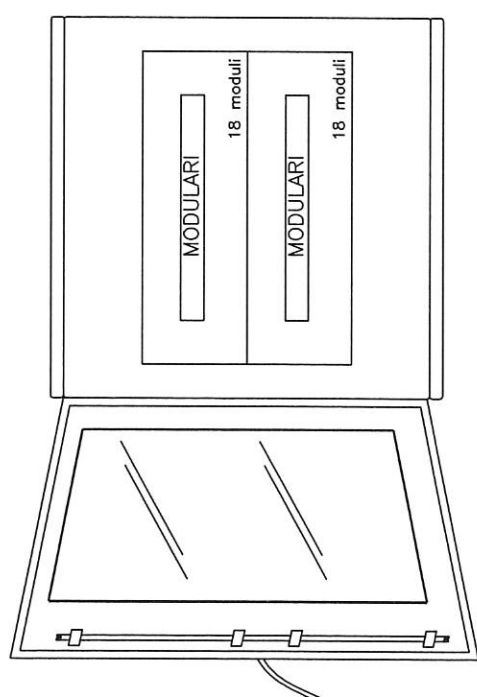
SEZIONE Q.E.GENERALE

SEZIONE Q.E.G. AULA



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE Q.E.G. AULA INFORMATICA		INTERUTTORE GENERALE Q.E.G. AULA INFORMATICA		ALIMENTAZ. PRESE 10/16A RACK DATI CATEDRA		ALIMENTAZ. PRESE 10/16A BANCHI LINEA 1		ALIMENTAZ. PRESE 10/16A BANCHI LINEA 2		ALIMENTAZ. PRESE 10/16A BANCHI LINEA 3	
	POTENZA TOT.	kVA	POTENZA ASS.	kVA	POTENZA TOT.	kVA	POTENZA ASS.	kVA	POTENZA TOT.	kVA	POTENZA ASS.	kVA	POTENZA TOT.	kVA
INTERUTTI.	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1	COEFF. CONTEMP.	1
	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8	POTENZA ASS.	8
LINEA	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8	CORRENTE Ib	12.8
	N. POLI / PORTATA In	4x25	N. POLI / PORTATA In	4x25	N. POLI / PORTATA In	4x32	N. POLI / PORTATA In	4x32	N. POLI / PORTATA In	4x32	N. POLI / PORTATA In	4x32	N. POLI / PORTATA In	4x32
INTERUTTI.	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A	Tipo / I <sub>an</sub>	A
	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6	CURVA / P.I.	6
LINEA	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K	TIPO CAVO	N07V-K
	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T	FORMAZIONE	4x10+T
LINEA	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30	LUNGH. EFFETTIVA	30
	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m	LUNGH. MASSIMA	m
LINEA	N° CIRCUITO		N° CIRCUITO		N° CIRCUITO		N° CIRCUITO		N° CIRCUITO		N° CIRCUITO		N° CIRCUITO	

A B C D E F G H I L



DIMENSIONI DEL QUADRO ELETTRICO  
INDICATIVE DA VERIFICARE IN FUNZIONE  
DELLA TIPOLOGIA DEI MATERIALI

DIMENSIONI ESTERNE MINIME:  
L (410) x H (450) x P (150)

CARPENTERIA Q.E. IN PVC  
PORTA TRASPARENTE IN PLAXIGLASS