



STUDIO TECNICO MATTIVI

Via Verdi, 3/d - 35020 Legnaro (PD) - tel. fax 049.8830781

E mail: studio.mattivi@tin.it

Progettazione Impianti Tecnologici
Servizi di consulenza
Prevenzione incendi

committente:

COMUNE DI ABANO TERME PROVINCIA DI PADOVA
PIAZZA CADUTI, 1 - 35030 ABANO TERME (PD)

tavola:

E3

oggetto:

PROGETTO ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI
PRESSO SCUOLA ELEMENTARE "G. PASCOLI"
VIA VERDI - 35030 ABANO TERME (PD)

n. progetto:

02051

scala:

titolo elaborato:

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE

timbro:



esecutore lavori:


Rev.	Data	Disegnato da:	Approvato	Descrizione
1	24.05.2002	C.M.	M.D.	EMESSO PER ADEGUAMENTO

IL SEGUENTE DOCUMENTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO, ANCHE PARZIALMENTE, O RESO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	TERMOPLASTICO	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50Hz	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -	Rev. 4 -

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

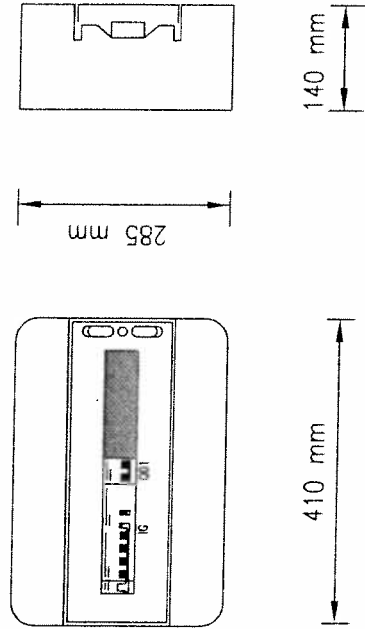
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal contatore fornitura energia ENEL Cavo tipo FG7R/06-1kV Sez. 4x1x25 mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : TERMOPLASTICO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 65
DIMENSIONI INDICATIVE 285Hx410Bx140P mm (GW 40106)

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 344 - 33020 Legnano (PD)	SIGLA QUADRO: Q.FE	QUADRO FORNITURA ENERGIA tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q1	Foglio: 1/3
--	-----------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	TERMOPLASTICO	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	< 10kA	Rev. 2 -	Rev. 4 -

CASSETTA TIPO GEWISS GW 40106
 ESECUZIONE DA PARETE
 CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
 MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE, CONFORME ALLE
 NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49
 CAPACITA' 18 MODULI
 GRADO DI PROTEZIONE IP 65


PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO



Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	METALLO	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50Hz	Grado di protezione minimo:	IP43	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -		Rev. 4 -
				< 10kA			

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Quadro fornitura energia esistente (QFE) Cavo tipo FG7R/06-1kV Sez. 4x1x25+T mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : METALLO
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 40
DIMENSIONI INDICATIVE 1200Hx850Bx280P mm

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 344 - 33020 Legnano (PD)	SIGLA QUADRO: Q.GEN	QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q2	Foglio: 1/5
--	------------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: METALLO		Potenza Max:		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP43		I c.to. c.to.: < 10kA		Rev. 2 -		Rev. 4 -	

Dal quadro fornitura energia esistente (QFE)
cavo tipo FG7R/06-1kV
sez. 4x1x25 mmq

All'impianto di ferro
esistente
conduttore tipo N07V-K
sez. 1x25 mmq

barra di ferro
in rame o equivalente

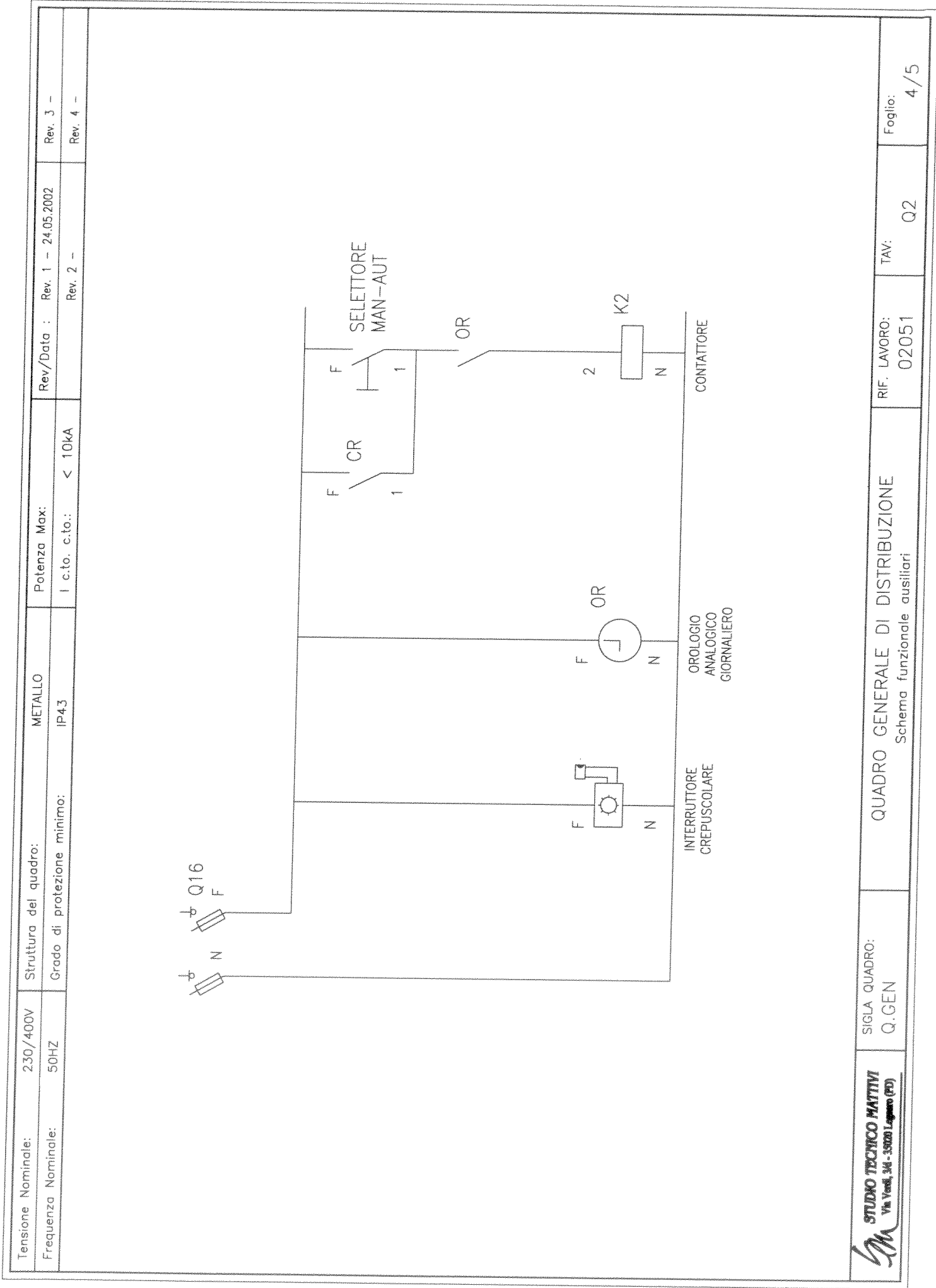
Ciruito	n.	IG	INTERUTTORE GENERALE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---------	----	----	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: METALLO		Potenza Max: < 10kA		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP43		I c.to. c.to.: < 10kA		Rev. 2 -		Rev. 4 -	

Dal foglio n. 2/5

Circuito	n.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
UTENZA		SEZIONATORE GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.1	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.2	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.3	ILLUMINAZIONE ESTERNA	AUXILIARI QUADRO	RISERVA	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.1	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.2	SCORTA	SCORTA
POTENZA ASSORBITA	kW											
CORRENTE ASSORBITA	A											
INTERRUTTORE	Poli x Portata											
	P.d.i.		2x10	2x10	2x10	2x10		4x25	2x16	2x16	2x10	2x10
	Curva		6	6	6	6		6	4,5	4,5	4,5	4,5
	Id		C	C	C	C		C	C	C	C	C
SEZIONATORE	Marca		0,03	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Poli x Portata		NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a		NMG C60N	NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a
	Marca	4x63					2x32					
CONTATTORE	Portata	NMG I					NMG STI					
	Tipo					2x25A						
FUSIBILI	Poli x Portata											
	Taratura											
Tipo di Cavo												
Sezione e Formazione			N07V-K	N07V-K	N07V-K	FG70R			N07V-K	N07V-K		
Lunghezza		mmq	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	302,5			2x1x4+T	2x1x4+T		
Numerazione Morsettiere		m										

STUDIO TECNICO MATTEI		SIGLA QUADRO:		QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE		RIF. LAVORO:		TAV:		Foglio:	
Via Verdi, 34 - 38020 Legnano (PD)		Q.GEN		schema unifilare		02051		Q2		3/5	




Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: METALLO		Potenza Max: I c.to. c.to.: < 10kA		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP43				Rev. 2 -		Rev. 4 -	

STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 34 - 55020 Lignano (PD)		SIGLA QUADRO: Q.GEN		QUADRO GENERALE DI DISTRIBUZIONE Prospetto frontale		RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q2	Foglio: 5/5
---	--	-------------------------------	--	---	--	------------------------------	-------------------	-----------------------

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	POLIESTERE	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -		Rev. 4 -
				I c.to. c.to.:	< 4,5kA		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Quadro generale di distribuzione (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x1x6+T mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : POLIESTERE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 65
DIMENSIONI INDICATIVE 650Hx400Bx200P mm

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 34 - 35029 Legnano (PV)	SIGLA QUADRO: Q.1PT	QUADRO n.1 PIANO TERRA tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q3	Foglio: 1/3
---	------------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: POLIESTERE		Potenza Max:		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP65		I c.to. c.to.: < 4,5kA		Rev. 2 -		Rev. 4 -	

Dal quadro generale di distribuzione (QGEN)
cavo tipo N07Y-K
sez. 4x1x6 mmq

Allo barra di terra
del QGEN
conduttori tipo N07Y-K
sez. 1x6 mmq

barra di terra
in rame o equivalente

Circolo	n.	IG	01	02	03	04	05	06	07	08	09
UTENZA		SEZIONATORE GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.1	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.2	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.3	ALIMENTAZIONE CENTRALINA CHIAMATE AULE	SEZIONATORE GENERALE FORZA MOTRICE	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.2	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.1	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.2	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.3
POTENZA ASSORBITA	kW										
CORRENTE ASSORBITA	A										
INTERRUTTORE											
	Poli x Portata										
	P.d.i.										
	Curva										
	Id										
	Marca										
SEZIONATORE											
	Poli x Portata										
	Marca										
CONTATTATORE											
	Portata										
	Tipo										
FUSIBILI											
	Poli x Portata										
	Taratura										
Tipo di Cavo											
Sezione e Formazione	mmq										
Lunghezza	m										
Numerazione Morsetti											

STUDIO TECNICO MATTEI Via Verdi, 34 - 30020 Legnano (PV)	SIGLA QUADRO: Q.1PT	QUADRO n.1 PIANO TERRA schema unifilare	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q3	Foglio: 2/3
--	------------------------	--	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: POLIESTERE		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP65		Potenza Max: I c.to. c.to.: < 4,5kA		Rev. 2 -	
						Rev. 4 -	

CASSETTA TIPO LUME 16266
ESECUZIONE DA PARETE
CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE, CONFORME ALLE
NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49
CAPACITA' 64 MODULI
GRADO DI PROTEZIONE IP 65

PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO

400 mm

650 mm


200 mm

 STUDIO TECNICO MATTINI Via Verdi, 34 - 35029 Legnano (PV)	SIGLA QUADRO: Q.1PT	QUADRO n.1 PIANO TERRA Prospetto frontale		RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q3	Foglio: 3/3
--	------------------------	--	--	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	POLIESTERE	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -		Rev. 4 -
				I c.to. c.to.:	< 4,5kA		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Quadro generale di distribuzione (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x1x6+T mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : POLIESTERE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 65
DIMENSIONI INDICATIVE 650Hx400Bx200P mm

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 34 - 35021 Legnano (PV)	SIGLA QUADRO: Q.1P1	QUADRO n.1 PIANO PRIMO tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q4	Foglio: 1/3
---	------------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V

Struttura del quadro: POLIESTERE

Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002

Rev. 3 -

Frequenza Nominale: 50HZ

Grado di protezione minimo: IP65

Potenza Max: < 4,5kA

Rev. 2 -

Rev. 4 -

Dal quadro generale di distribuzione (QGEN)
cavo tipo N07V-K
sez. 4x1x6 mmq

Allo barre di terra
del QGEN
conduttore tipo N07V-K
sez. 1x6 mmq

barra di terra
in rame o equivalente

IG1

Q001

Q002

Q003

Q004

Q005

Q006

Q007

Q008

Q009

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Circuito	n.	IG	01	02	03	04	05	06	07	08	09
UTENZA		SEZIONATORE GENERALE	SEZIONATORE GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.1	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.2	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.3	ALIMENTAZIONE CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDIO	SEZIONATORE GENERALE FORZA MOTRICE	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.1	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.2	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.3
POTENZA ASSORBITA	kW										
CORRENTE ASSORBITA	A										
INTERRUTTORE											
	Poli x Portata										
	P.d.i.										
	Curva										
	Id										
	Marca										
SEZIONATORE											
	Poli x Portata										
	Marca										
CONTATTATORE											
	Portata										
	Tipo										
FUSIBILI											
	Poli x Portata										
	Taratura										
Tipo di Cavo											
Sezione e Formazione	mmq										
Lunghezza	m										
Numerazione Morsettiere											

STUDIO TECNICO MATTIVI

Via Verdi, 341 - 35030 Legnano (PV)

SIGLA QUADRO:
Q.1P1

QUADRO n.1 PIANO PRIMO
schema unifilare

RIF. LAVORO:
02051

TAV:
Q4

Foglio:
2/3

Tensione Nominale: 230/400V	Struttura del quadro: POLIESTERE	Potenza Max: I c.to. c.to.: < 4,5kA	Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale: 50HZ	Grado di protezione minimo: IP65		Rev. 2 -	Rev. 4 -

CASSETTA TIPO LUME 16266
ESECUZIONE DA PARETE
CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
MATERIALE ISOLANTE AUTOGESTINGENTE CONFORME ALLE
NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49
CAPACITA' 64 MODULI
GRADO DI PROTEZIONE IP 65

PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO

400 mm

650 mm


200 mm

STUDIO TECNICO MARTINI Via Verdi, 346 - 55020 Lugano (PD)	SIGLA QUADRO: Q.1P1	QUADRO n.1 PIANO PRIMO Prospetto frontale	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q4	Foglio: 3/3
---	------------------------	--	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V	Struttura del quadro: 50HZ	POLIESTERE	Potenza Max: I c.to. c.to.: < 4,5kA	Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale: 50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65		Rev. 2 -	Rev. 4 -

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 400/230V
FREQUENZA f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Quadro generale di distribuzione (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x16+T mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : POLIESTERE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 65
DIMENSIONI INDICATIVE 650Hx400Bx200P mm

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 3/4 - 35020 Legnano (PD)	SIGLA QUADRO: Q.2P1	QUADRO n.2 PIANO PRIMO tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q5	Foglio: 1/3
--	------------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: POLIESTERE		Potenza Max: < 4,5kA		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP65		I c.to. c.t.o.: < 4,5kA		Rev. 2 -		Rev. 4 -	

Dal quadro generale di distribuzione (QGEN)
cavo tipo N07Y-K
sez. 4x1x6 mmq

Alta barra di terra del QGEN
conduttore tipo N07Y-K
sez. 1x6 mmq

barra di terra
a terra o equivalente

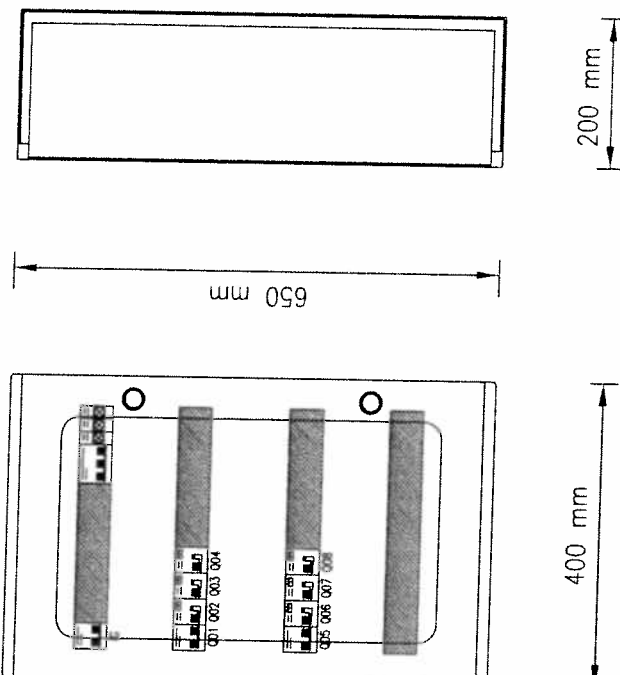
IG1

Q01, Q02, Q03, Q04, Q05, Q06, Q07, Q08

Id

Circuito	n.	IG	SEZIONATORE GENERALE	01	02	03	04	06	07	08	09
UTENZA				SEZIONATORE GENERALE ILLUMINAZIONE	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.1	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.2	ILLUMINAZIONE AULE CIRCUITO n.3	SEZIONATORE GENERALE FORZA MOTRICE	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.1	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.2	ALIMENTAZIONE PRESE F.M. AULE CIRCUITO n.3
POTENZA ASSORBITA	kW										
CORRENTE ASSORBITA	A										
INTERRUTTORE											
	P.d.i.				2x10	2x10	2x10		2x16	2x16	2x16
	Curva				4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5
	Id				C	C	C		C	C	C
	Marca				0,03	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03
SEZIONATORE					NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a		NMG C40a	NMG C40a	NMG C40a
CONTATTORE				4x32 NMG I				4x32 NMG I			
FUSIBILI											
	Poli x Portata										
	Taratura										
Tipo di Cavo											
Sezione e Formazione	mmq				N07Y-K	N07Y-K	N07Y-K		N07Y-K	N07Y-K	N07Y-K
Lunghezza	m				2x1x2,5+T	2x1x2,5+T	2x1x2,5+T		2x1x4+T	2x1x4+T	2x1x4+T
Numerazione Morsettiere											


STUDIO TECNICO NATIVI Via Verdi, 34 - 35021 Legnano (PD)	SIGLA QUADRO: Q.2P1	QUADRO n.2 PIANO PRIMO schema unifilare	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q5	Foglio: 2/3
--	-------------------------------	--	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	POLIESTERE	Potenza Max:	Rev/Data :	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -	Rev. 4 -
				< 4,5kA		
<div>CASSETTA TIPO LUME 16266 ESECUZIONE DA PARETE CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE, CONFORME ALLE NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49 CAPACITA' 64 MODULI GRADO DI PROTEZIONE IP 65</div>						
<p>PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO</p> <div></div>						
STUDIO TECNICO MATTEI		SIGLA QUADRO:		RIF. LAVORO:		Foglio:
Via Verdi, 34 - 35020 Legnano (PV)		Q.2P1		02051		3/3
		QUADRO n.2 PIANO PRIMO		TAV:		
		Prospetto frontale		Q5		

Tensione Nominale:	230/400V	Struttura del quadro:	POLIESTERE	Potenza Max:	Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002	Rev. 3 -
Frequenza Nominale:	50HZ	Grado di protezione minimo:	IP65	I c.to. c.to.:	Rev. 2 -	Rev. 4 -
				< 4,5kA		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

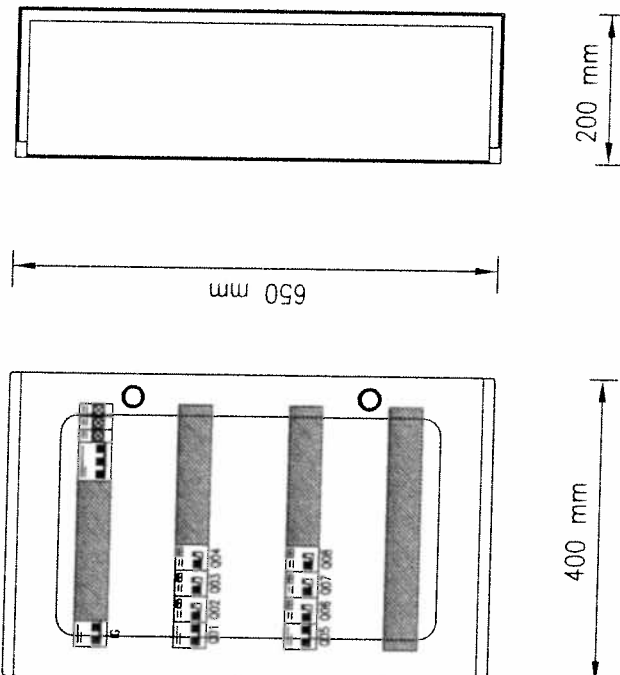
TENSIONE NOMINALE $V_n = 400/230V$
FREQUENZA $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI :
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE : Dal Quadro generale di distribuzione (QGEN) Cavo tipo N07V-K Sez. 4x1x6+T mmq
STRUTTURA DEL QUADRO : POLIESTERE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP 65
DIMENSIONI INDICATIVE 650Hx400Bx200P mm

 STUDIO TECNICO MATTIVI Via Verdi, 3/A - 35020 Legnaro (PD)	SIGLA QUADRO: Q.3P1	QUADRO n.3 PIANO PRIMO tabella riassuntiva	RIF. LAVORO: 02051	TAV: Q6	Foglio: 1/3
--	------------------------	---	-----------------------	------------	----------------

Tensione Nominale: 230/400V		Struttura del quadro: POLIESTERE		Rev/Data : Rev. 1 - 24.05.2002		Rev. 3 -	
Frequenza Nominale: 50HZ		Grado di protezione minimo: IP65		Potenza Max: I c.to. c.to.: < 4,5kA		Rev. 2 -	
						Rev. 4 -	

CASSETTA TIPO LUME 16266
ESECUZIONE DA PARETE
CON PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE, CONFORME ALLE
NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49
CAPACITA' 64 MODULI
GRADO DI PROTEZIONE IP 65

PROSPETTO FRONTALE DEL QUADRO



400 mm

650 mm

200 mm

STUDIO TECNICO NATIVI Via Verdi, 34 - 35020 Legnano (PD)		SIGLA QUADRO: Q.3P1		QUADRO n.3 PIANO PRIMO Prospetto frontale		RIF. LAVORO: 02051		TAV: Q6		Foglio: 3/3	
---	--	------------------------	--	--	--	-----------------------	--	------------	--	----------------	--