



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

RECUPERO DI UN FABBRICATO DI
10 ALLOGGI, IN VIA ROVERETO CIV.19
AL FINE DI REALIZZARE UN INTERVENTO
DI COHOUSING A PADOVA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 1.350.000,00















































<p>N° Progetto</p> <p>Nome file Prog. Rovereto Co-housing .dwg</p> <p>Data Novembre 2018</p>	<p>CUP</p> <p>LLPP EDP 2019/034</p>	<p>Elaborato EQ04</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SCHEMA QUADRO CO-HOUSING QCO-HO</p> <p>scale: --</p>	
<p>Progettisti</p> <p>Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabiola Rigon Arch. Agostini Fabio Ing. Anna Jovine</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Stefano Benvegnu'</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Massimo Benvenuti</p>	

No	MODIFICHE	DATA	FIRMA

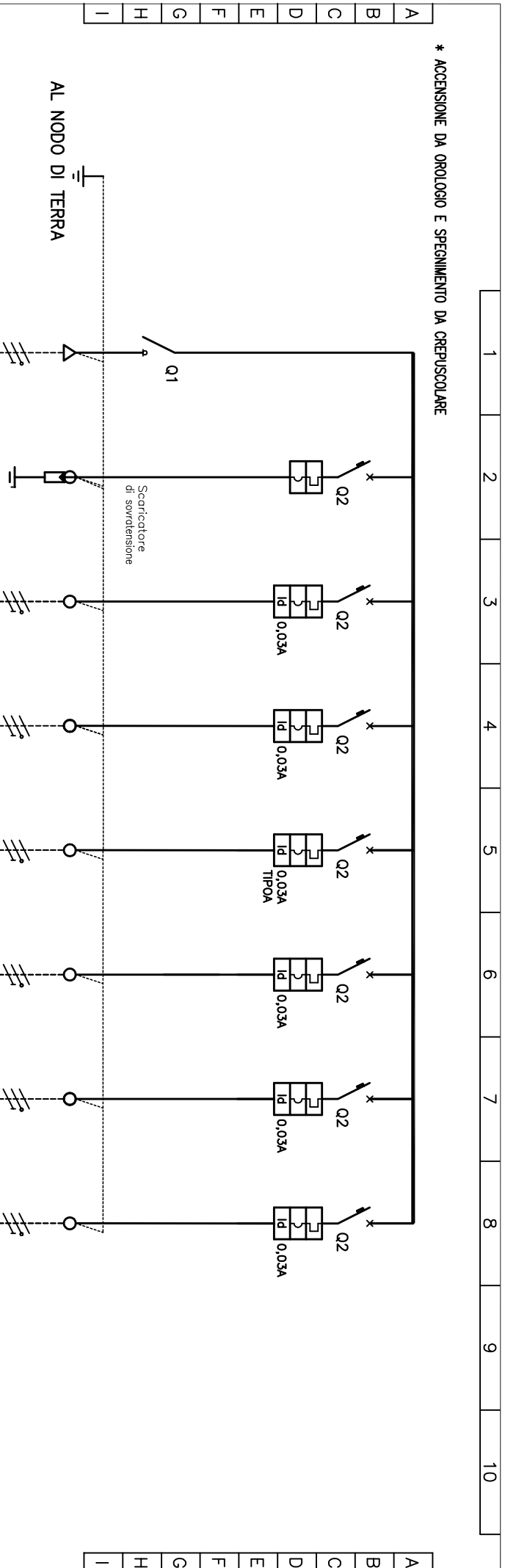
DESCRIZIONE SCHEMA ELETTRICO QUADRO CO HOUSING		TAVOLA No EQ04		FOGLIO No 1 di 6	
Nome del quadro		QUADRO CO-HOUSING			
Sigla del quadro		QCO-HO			
Ubicazione del quadro		CO-HOUSING			
Esecuzione costruttiva (CEI17/13-1)		A CASSETTA CON PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO COMPLETO			
Potere di interruzione interruttori mod-din (CEI EN 60947-2) Icu		≥6kA			
Potere di interruzione interruttori scatolati (CEI EN 60947-2) Icu		-----			
Grado di protezione del quadro a porte chiuse/aperte		IP65			

	SEZIONATORE		CONVERTITORE DI MISURA		RELE' DI MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		AMPEROMETRO		BOBINA DI RELE'/CONTATTORE (GENERICA)
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		VOLTMETRO		RELE' AUX TEMPORIZZATORE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		VARMETRO		SIGLA DI RIFERIMENTO PER IDENTIFICAZIONE DEI MATERIALI (CEI 3-34)
	FUSIBILE		WATTMETRO		COMANDO A MOTORE ELETTRICO
	INTERUTTORE AUTOMATICO		WATTMETRO		COMANDO A CHIAVE
	PROTEZIONE TERMICA		FREQUENZIMETRO		COMANDO MECCANICO MANUALE
	PROTEZIONE MAGNETICA		CONTATTORE DI ENERGIA ATTIVA		COMANDO CON TIRANTE
	PROTEZIONE DIFFERENZIALE		CONTATTORE DI ENERGIA REATTIVA		COMANDO ROTATIVO
	CONTATTORE		COMMUTATORE VOLTMETRICO		COMANDO A PULSANTE
	RELE' PASSO-PASSO		MORSETTO		COMANDO PER EFFETTO DI PROSSIMITA'
	BLOCCO MECCANICO		MORSETTO PRESENTE SU ALTRO QUADRO		COMANDO A SFIORAMENTO
	TRASFORMATTORE DI TENSIONE		USCITA SU BARRA DI APPOGGIO		COMANDO DI SICUREZZA
	TRASFORMATTORE DI SICUREZZA		RIMANDO PAGINA SEGUENTE COLONNA/RIGA		COMANDO ELETTROMAGNETICO
	TRASFORMATTORE DI CORRENTE		RIMANDO PAGINA PRECEDENTE COLONNA/RIGA		COMANDO DA PROTEZIONE MAGNETICA
	MESSA A TERRA		BOBINA APERTURA		COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA
	APPARECCHIO ESTRAIBILE		BOBINA CHIUSURA		COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO

No	MODIFICHE	DATA	FIRMA	DESCRIZIONE LEGENDA SIMBOLI	TAVOLA No EQ04	FOGLIO No 2 di 6

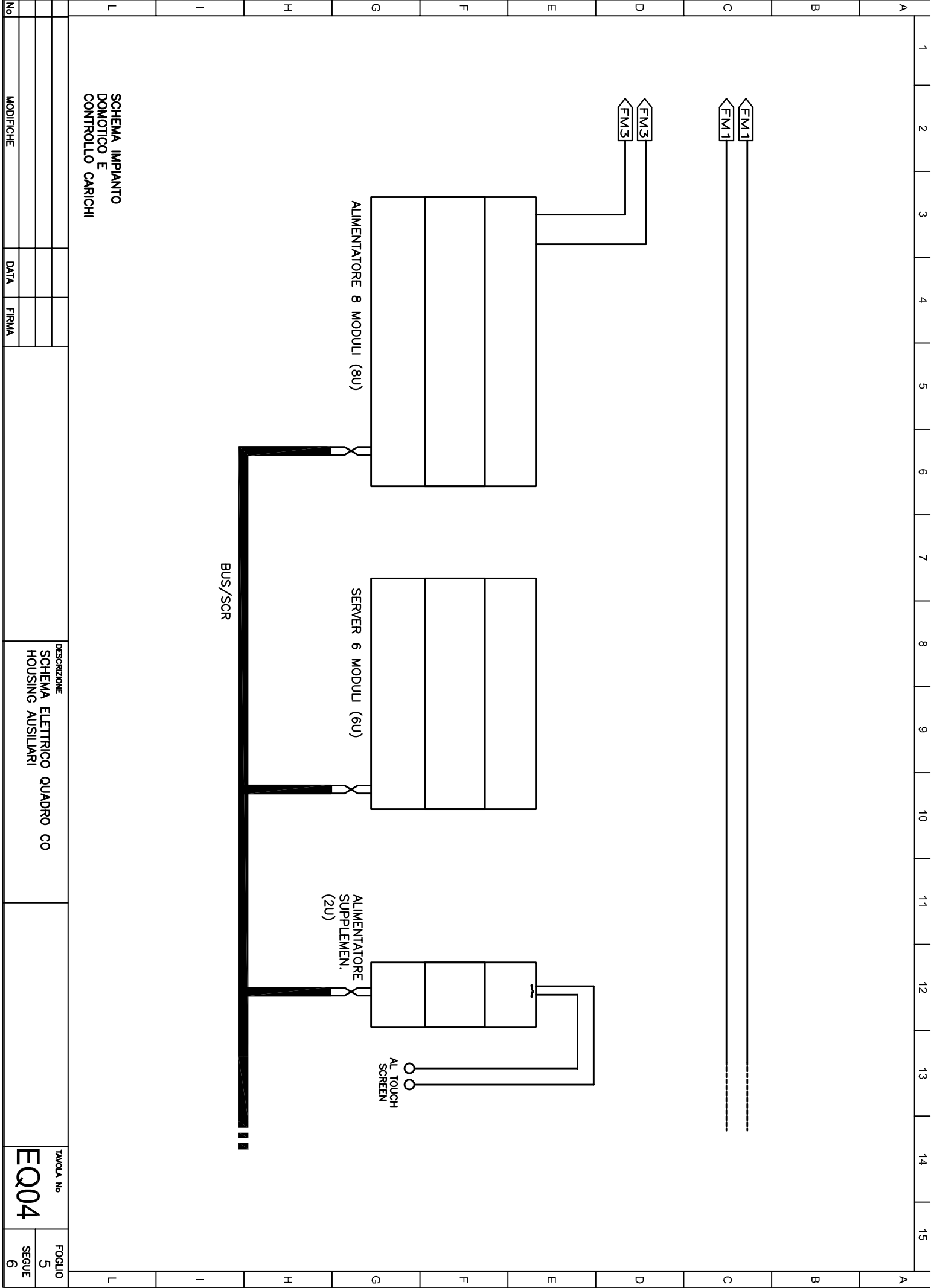
	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		NUMERAZIONE FILI NUMERO PROGRESSIVO NUMERO PAGINA				
	CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)						
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		POSIZIONE CONTATTI				
	CONTATTO A DUE VIE E A TRE POSIZIONI CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA ANTICIPATO		SEZIONATORE ROTATIVO				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO						
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO		SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO				
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO						
	CONTATTO DI AAPERATURA ANTICIPATO		INTERRUZIONE AUTOMATICO				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARATO ALLA CHIUSURA						
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		SEZIONATORE DI TERRA				
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		CAVO SCHERMATO				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		DISPOSITIVO DI PROTEZIONE MAX O MIN. TEMPERATURA				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		MINIMA TENSIONE ALTERNATA				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		MASSIMA CORRENTE DI GUASTO A TERRA RITARDATO				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		RELE' DIREZIONALE DI MAX.CORRENTE DI GUASTO A TERRA				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		CONDUTTORE LINEA				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		CONDUTTORE NEUTRO				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		CONDUTTORE DI TERRA				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		N.B.				
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA	LE SIGLE IN NERETTO SONO QUELLE EFFETTIVAMENTE RIPORTATE SUI TELEINTRUTTORI ALL'INTERNO DEL QUADRO					
DESCRIZIONE LEGENDA SIMBOLI							
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA				
				TAVOLA No		FOGLIO	
				EQ04		No 3	
						di 6	

* ACCENSIONE DA OROLOGIO E SPENNERAMENTO DA CREPUSCOLARE



AL NODO DI TERRA

NUMERO CIRCUITO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
RIFERIMENTO PAGINA CIRCUITO AUSILIARI	Dati	ARRIVO DA QUADRO ZONE COMUNI										
	Portenza (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UTENZA	Corrente (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tipo	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	MOD-DIN	
INTERRUTTORE	Portata (A)	2x32	2x16 -C	2x10 -C	2x10 -C	2x25 -C	2x20 -C	2x10 -C	2x16 -C	2x16 -C		
	Relè termico (A)	-	16	10	10	25	20	10	10	16		
FUSIBILI	Relè magnetico (A)	-	80/160	50/100	50/100	125/250	100/200	50/100	80/160	80/160		
	Base Portata (A)											
CONTATTORE/RELE'	Tipo											
	Portata (A)/AC3											
RELE' TERMICO	Bobina (V)											
	Regolazione (A _{ik})											
SCALA VOLTMETRO (V)	Tipo											
SCALA AMPEROMETRO (A)	Regolazione (A)											
TRASFORMATORE	di tensione (V)											
	di corrente (A)											
SEZIONE LINEA (mmq)		2x10	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x2,5	2x16	2x2,5		
SEZIONE PE (mmq)		1x16	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x2,5	10	1x2,5		
MORETTI		10	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5				
CAVO TIPO		FG16R16	FS17	FS17	FS17	FG16R16	FG16R16	FS17				
DESCRIZIONE		SCHEMA ELETTRICO QUADRO CO HOUSING										
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA								TAVOLA No	
											EQ04	
											FOGLIO	
											No 4	
											di 6	
											No 6	



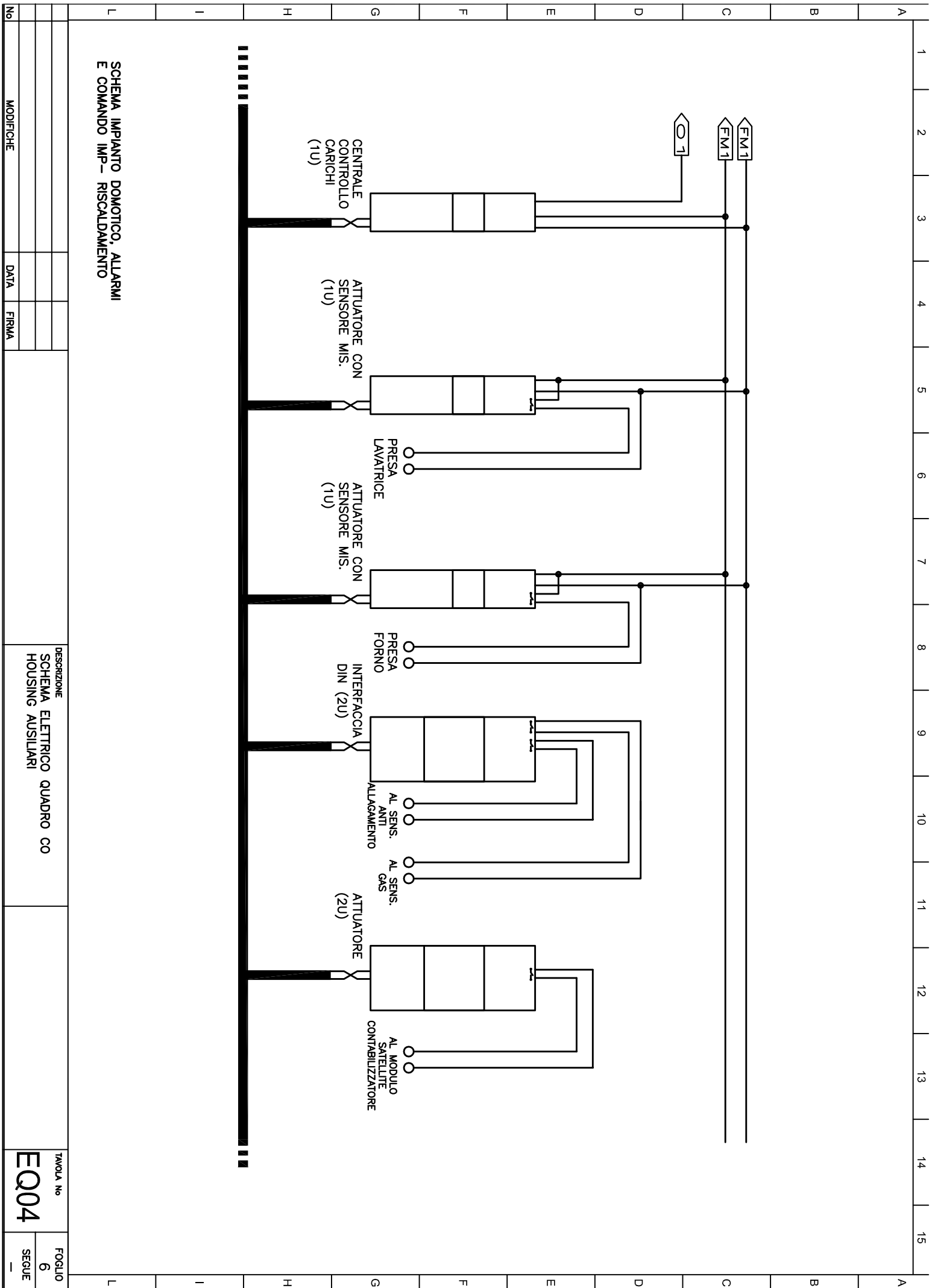
SCHEMA IMPIANTO
DOMOTICO E
CONTROLLO CARICHI

No			
MODIFICHE			
DATA			
FIRMA			

DESCRIZIONE
SCHEMA ELETTRICO QUADRO CO
HOUSING AUSILIARI

TAVOLA No
EQ04

FOGLIO	5
SEGUE	6



SCHEMA IMPIANTO DOMOTICO, ALLARMI
E COMANDO IMP- RISCALDAMENTO

DESCRIZIONE
SCHEMA ELETTRICO QUADRO CO
HOUSING AUSILIARI

TAVOLA No
EQ04

FOGLIO
6
SEGUE

MODIFICHE

DATA

FIRMA