Índice

MCE_P1R44F-020-ALGI: Connessioni 3
1. Informazioni 3
1.1 Release 3
Specificazioni 3
2. Hardware e collegamenti 4
2.1 Strumento C1-R44 4
2.1.1 Alimentazione 5
2.1.2 Connettività 5
2.1.3 Ingressi digitali 6
2.1.4 Uscite digitali 6
2.1.5 Ingressi di conteggio bidirezionali 7
3. Assistenza 9
Riparazione 9
Spedizione 9

MCE_P1R44F-020-ALGI: Connessioni

1. Informazioni

1.1 Release

Documento:	**mce_p1r44f-020-ALGI**
Descrizione:	Manuale delle connessioni elettriche p1r44f-020-ALGI
Redattore:	Andrea Zarantonello
Approvatore	Giuliano Tognon
Link:	https://wiki.qem.it/doku.php/strumenti/qmoveplus/c1r44/p1r44f-020/mce_p1r44f-020-algi
Lingua:	Italiano

Release documento	Descrizione	Note	Data
01	Nuovo manuale		28/03/2024

Specificazioni

I diritti d'autore di questo manuale sono riservati. Nessuna parte di questo documento, può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma senza la preventiva autorizzazione scritta della QEM.

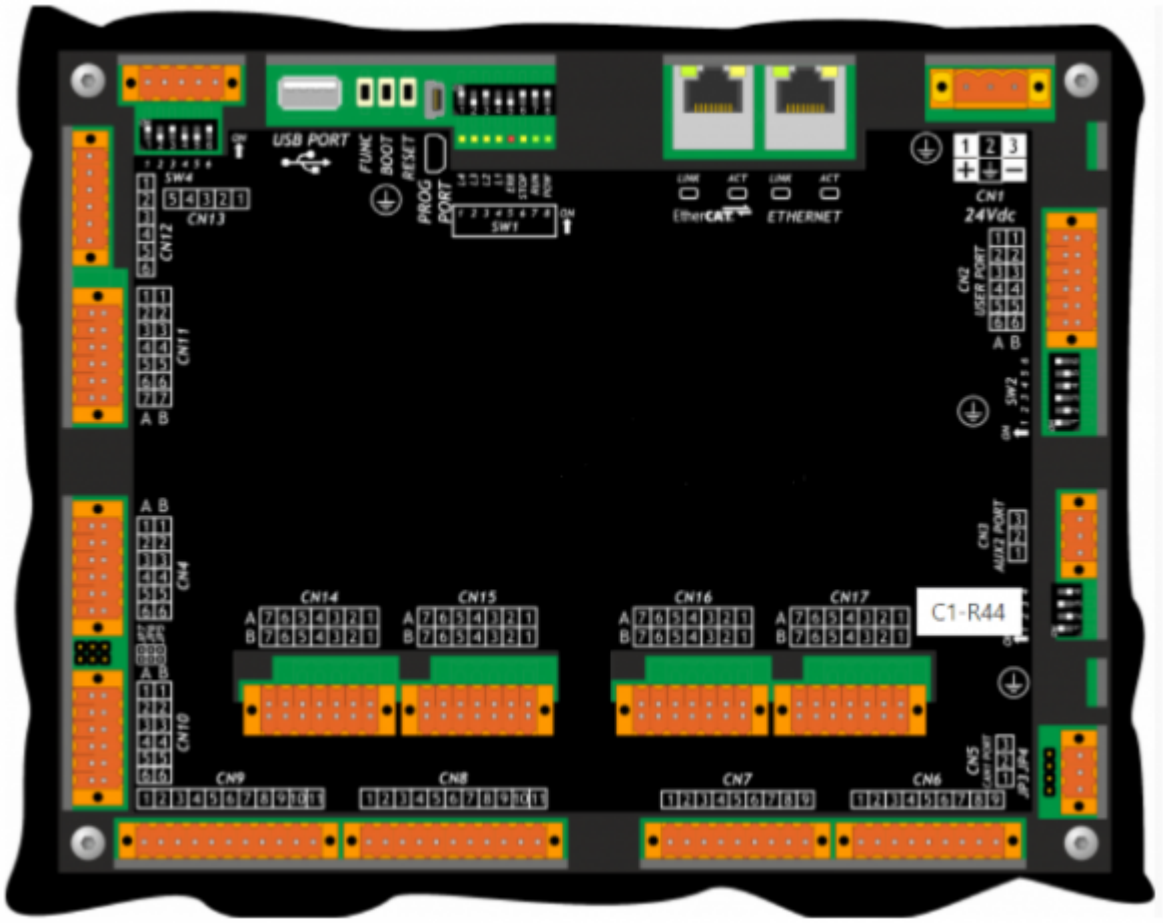
QEM non presenta assicurazioni o garanzie sui contenuti e specificatamente declina ogni responsabilità inerente alle garanzie di idoneità per qualsiasi scopo particolare. Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. QEM non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi errore che può apparire in questo documento.

Marchi registrati :

- QEM® è un marchio registrato.

2. Hardware e collegamenti

2.1 Strumento C1-R44

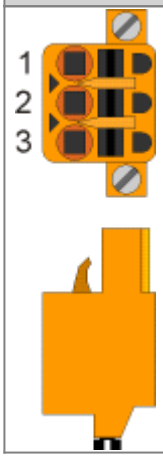


Vista anteriore del C1-R44

2.1.1 Alimentazione

2.1.1.1 CN1

Lo strumento dovrà essere alimentato a 24Vdc, prevedere un fusibile esterno in serie al conduttore positivo +24Volt.

	PIN	ID	DESCRIZIONE
	1	+24V	Positivo Alimentazione **+24Vdc**
	2	PE	Terra-PE
	3	0V	Comune Alimentazione **0Vdc**

2.1.2 Connettività

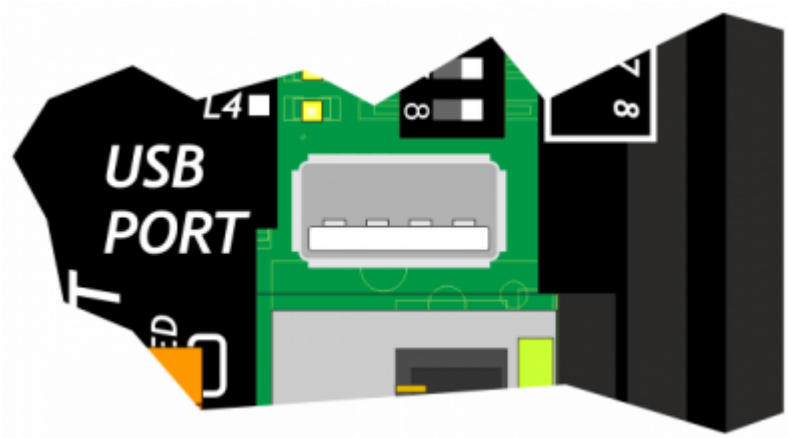
2.1.2.1 PROG PORT (USB mini-B)

PROG PORT	Descrizione
	Seriale utilizzata per il trasferimento e il debugging del programma applicativo nella CPU. Da utilizzare solamente con l'ausilio degli accessori IQ009 o IQ013.

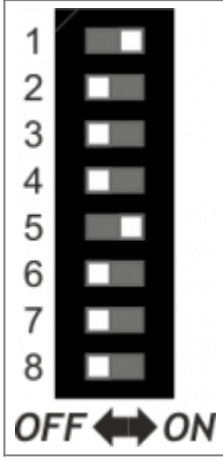
2.1.2.2 ETHERNET port

ETHERNET PORT	Descrizione
	Connettore RJ45. LED: * LINK: led verde = cavo collegato (il led acceso indica che il cavo è connesso ad entrambi i capi) * DATA: led giallo = scambio dati (il led lampeggiante indica lo scambio dati tra i dispositivi collegati)

2.1.2.3 USB



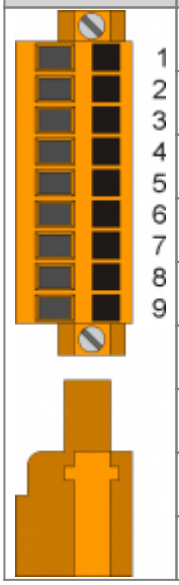
2.1.2.4 Selettore baud-rate di PROG PORT e USER PORT

SW 1	Dip	Impostazione dei DIP				Funzione
	1	OFF	Baud-rate 57600			Selezione velocità di trasmissione PROG PORT
		ON	Baud-rate 115200			
	2	OFF	Baud-rate 57600			Selezione velocità di trasmissione USER PORT
		ON	Baud-rate 115200			
	3	OFF	Utilizzabile anche dai device SERCOM e MODBUS			Selezione modo di funzionamento PROG PORT
		ON	Non utilizzabile dai device SERCOM e MODBUS			
	4	OFF	ON	OFF	ON	Velocità di trasmissione CANbus (CanOpen)
	5	OFF	OFF	ON	ON	
		Baud-rate 125KB/S	Baud-rate 250KB/S	Baud-rate 500KB/S	Baud-rate 1MB/S	
	6	OFF	MMC/SD			Selezione dispositivo media esterno nelle funzioni di sistema
		ON	USB			
	7	Riservato per uso interno. Lasciare OFF				
	8	OFF	PROG PORT normale			Seleziona la USER PORT come PROG PORT
		ON	PROG PORT sul connettore della USER PORT			

2.1.3 Ingressi digitali

S = Stato	A = Azione	ID
NO = Normalmente Aperto	**I** = Impulsivo	**ID** = Software
NC = Normalmente Chiuso	**C** = Continuo	

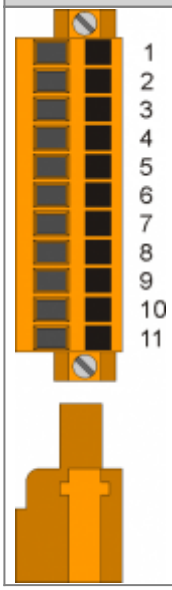
2.1.3.1 C1-R44: CN7

CN 7	Pin	ID	Descrizione
	1	0V	0 Volt (comune ingressi I1 ÷ I8)
	2	I1	**Selettore automatico/manuale**
	3	I2	**FC MAX**
	4	I3	**FC MIN**
	5	I4	**Comando taglio con tranciante**
	6	I5	**FC tranciante alto**
	7	I6	**Pressione Acqua**
	8	I7	**Abilitazione impulso di zero per preset**
	9	I8	**Azion. OK**

2.1.4 Uscite digitali

S = Stato	ID
OFF = Spento	**ID** = Software
ON = Acceso	

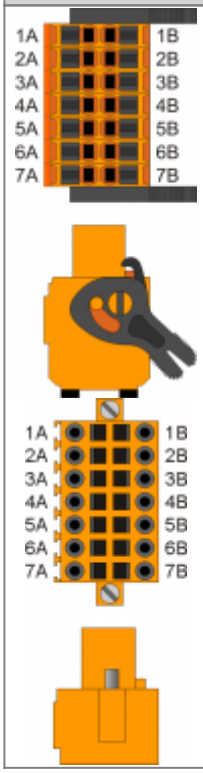
2.1.4.1 C1-R44: CN9 (Out +24 Volt, 500 mA)

CN 9	Pin	ID	Descrizione		S
	1	V+	+ 24 Volt (comune uscite 01 ÷ 04)		
	2	O1	**Taglio tranciante**	-	OFF
	3	O2	**Stato di home**	-	
	4	O3	**Stato di ciclo automatico**	-	
	5	O4	**Conteggio per lubrif. tranciante**	-	
	6	V+	+24 Volt (comune uscite 05 ÷ 08)		
	7	O5	**Fine conteggio pezzi**	-	OFF
	8	O6	**Stato di preset OK**	-	
	9	O7	**Azion. OK**	-	
	10	O8	**Richiesta di arresto ciclo**	-	ON
	11	0V	0 Volt (comune uscite 01 ÷ 08)		

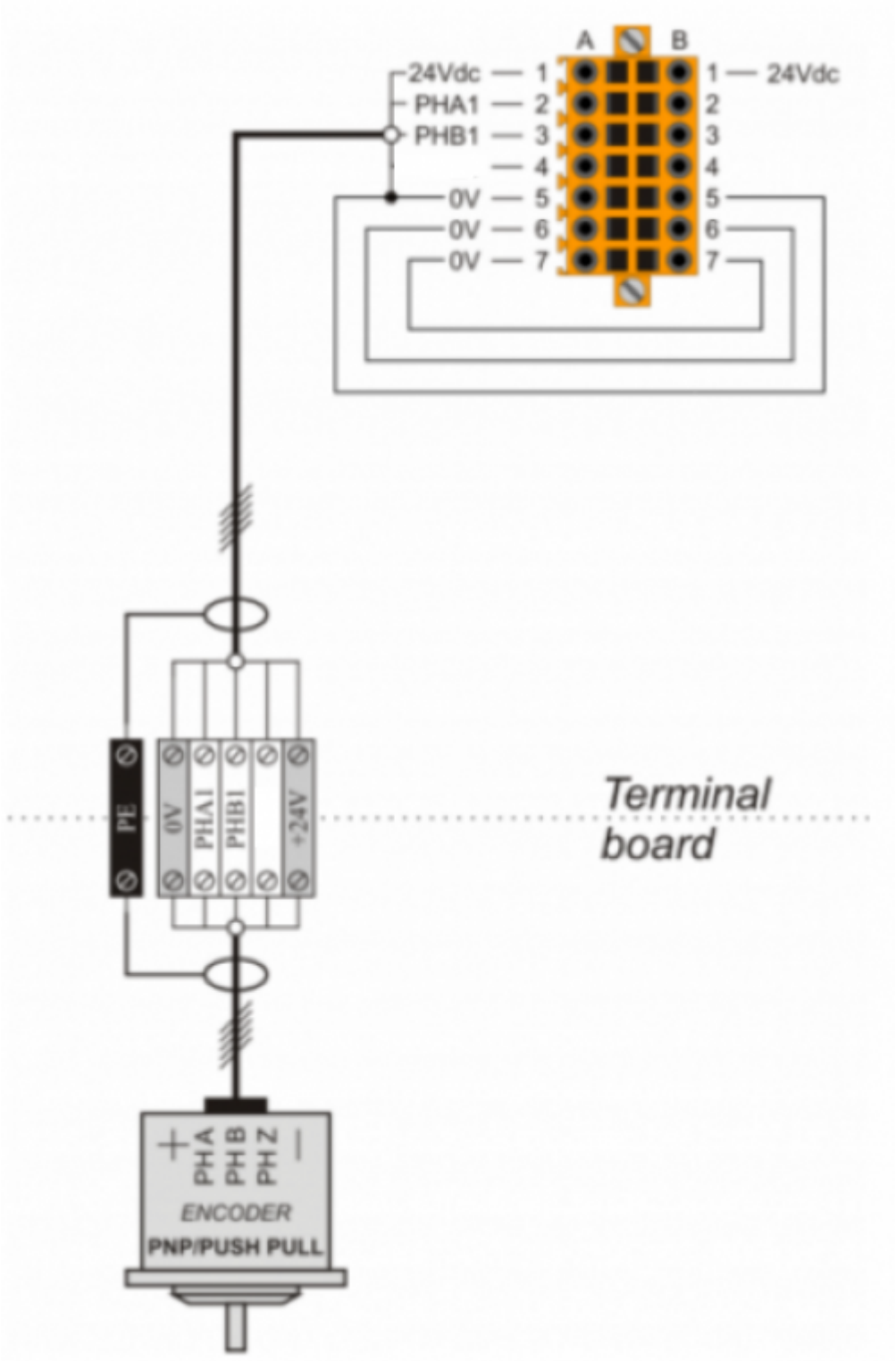
2.1.5 Ingressi di conteggio bidirezionali

2.1.5.1 Per encoder tipo "Push Pull"

2.1.5.1.1 C1-R44: CN14

CN 14 (Push Pull)	PIN	ID	DESCRIZIONE		COMMENTI
	1B	+24V IN	Input +24 Volt	**Conteggio Ponte master**	
	1A	+24V OUT	Output +24 Volt		Alimentazione encoder
	2A	PHA1	**Fase A**		-
	3A	PHB1	**Fase B**		-
	4A	-	-		-
	5A	0V ⊓	Connettere al PIN 5B		Comune degli ingressi di conteggio. Collegato internamente allo 0Volt (PIN 3 - CN1)
	6A	0V ⊓	Connettere al PIN 6B		
	7A	0V ⊓	Connettere al PIN 7B		

2.1.5.1.2 Esempio di collegamento



Premi qui per altri esempi di collegamento

3. Assistenza

Per poterti fornire un servizio rapido, al minimo costo, abbiamo bisogno del tuo aiuto.

Segui tutte le istruzioni fornite nel manuale MIMAT	Se il problema persiste, compila il “Modulo richiesta assistenza” nella pagina Contatti del sito www.qem.it. I nostri tecnici otterranno gli elementi essenziali per comprendere il tuo problema.

Riparazione

Per poterVi fornire un servizio efficente, Vi preghiamo di leggere e attenerVi alle indicazioni qui riportate

Spedizione

Si consiglia di imballare lo strumento con materiali in grado di assorbire eventuali cadute.

Utilizzare l'imballo originale: deve proteggere lo strumento durante il trasporto.	Allega: 1. Una descrizione dell'anomalia; 2. Parte dello schema elettrico in cui è inserito lo strumento 3. Programmazione dello strumento (setup, quote di lavoro, parametri...).	Una descrizione approfondita del problema ci consentirà di identificare e risolvere rapidamente il tuo problema. Un accurato imballaggio eviterà ulteriori inconvenienti.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - https://wiki.qem.it/
Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.