

Sommario

MCE_P1P31FJ20 - xxx : Connessioni Elettriche	3
1. Descrizione	4
2. Release	4
2.0.1 Specificazioni	4
3. Indice	5
4. Hardware	6
5. Alimentazione	7
6. Ingressi	7
6.1 Ingressi digitali	7
7. Uscite	8
7.1 Uscite digitali	8
7.2 Uscite analogiche	9
8. Conteggi	9
8.1 Conteggi Bidirezionali	9

MCE_P1P31FJ20 - xxx : Connessioni Elettriche

1. Descrizione

2. Release

			
Documento:	mce_P1P31FJ20-xxx		
Descrizione:	Manuale delle connessioni elettriche P1P31FJ20-xxx		
Redattore:	Gabriele Bazzi		
Approvatore	Gabriele Bazzi		
Link:	http://www.qem.eu/doku/doku.php/strumenti/qmoveplus/j1p31/p1p31fj20-001/mce_p1p31fj20-xxx		
Lingua:	Italiano		
Release documento	Descrizione	Note	Data
01	Nuovo manuale		19/10/2017

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.

2.0.1 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.

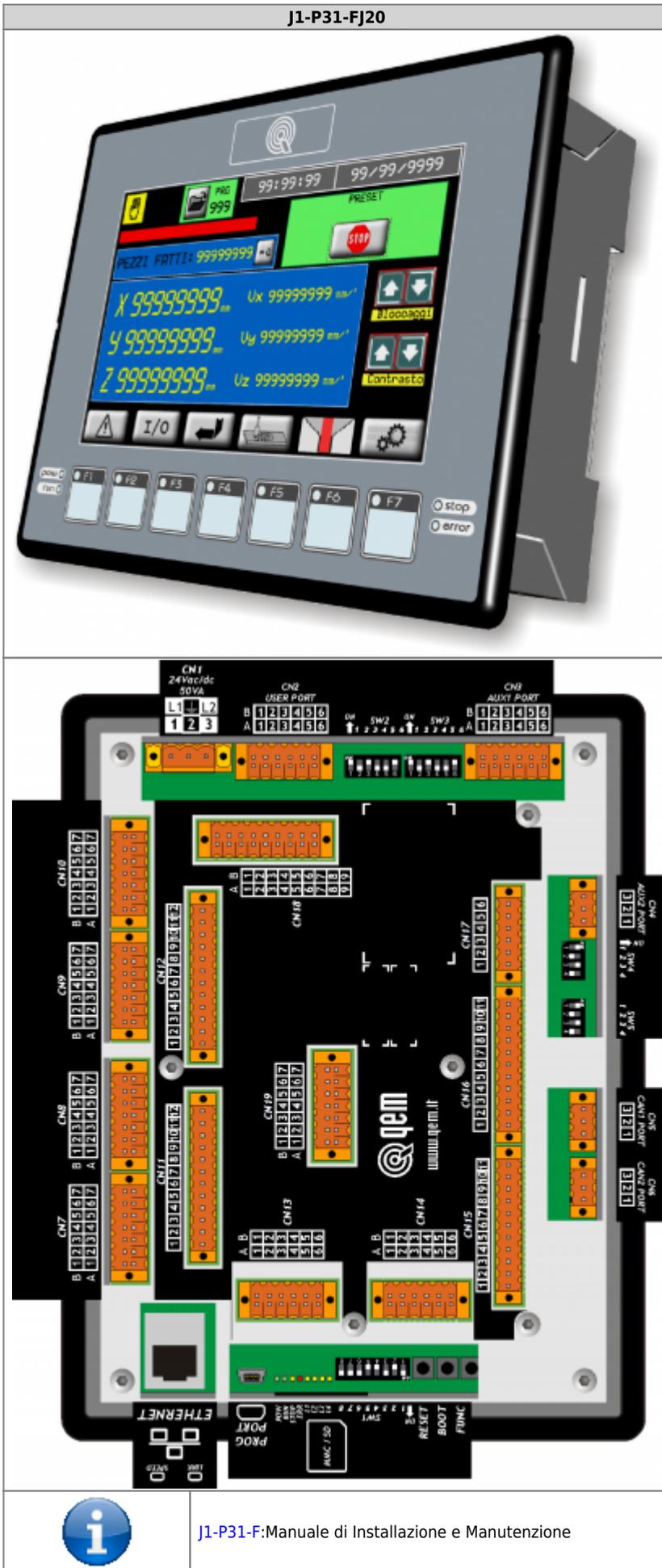
Marchi registrati :

- QEM® è un marchio registrato.
- Microsoft® e MS-DOS® sono marchi registrati e Windows® è un marchio della Microsoft Corporation.

3. Indice

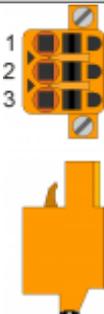
- **Hardware**
- **Alimentazione**
- **Ingressi**
 - Ingressi digitali
- 4. **Uscite**
 - Uscite digitali
 - Uscite analogiche
- 5. **Conteggi**
 - Conteggi bidirezionali

3. 4. Hardware



J1-P31-F:Manuale di Installazione e Manutenzione

3. 5. Alimentazione

NOME	DESCRIZIONE	CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE
+24V	Positivo Alimentazione +24V		CN1.1
PE	Terra-PE		CN1.2
0V	Comune Alimentazione 0V		CN1.3

6. Ingressi

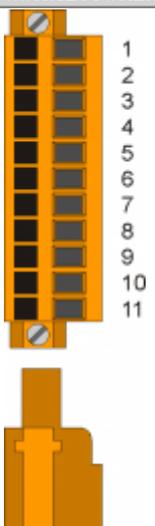
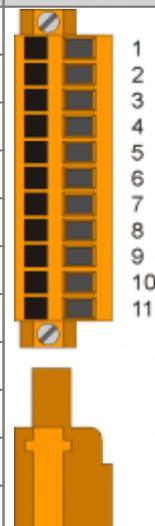
6.1 Ingressi digitali

- NO = Normalmente aperto
- NC = Normalmente chiuso
- I = Impulsivo
- C = Continuo

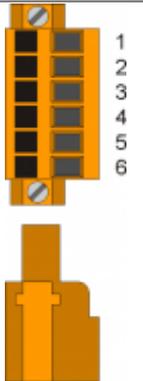
NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO		CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE
I01P	Riserva	/	/		CN11.1
I01N	Riserva	/	/		CN11.2
0V	Comune (0V) degli ingressi digitali				CN11.3
I1	Riarmo	NC	C		CN11.4
I2	Emergenza	NC	C		CN11.5
I3	Semiautomatico	NO	C		CN11.6
I4	Automatico	NO	C		CN11.7
I5	Start	NO	I		CN11.8
I6	Reset	NO	I		CN11.9
I7	Bypass Fotocellula	NO	C		CN11.10
I8	Azionamento OK	NO	C		CN11.11
0V	Comune (0V) degli ingressi digitali				CN11.12
J1-P31-FJ20					
NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO		CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE
I02P	Riserva	/	/		CN12.1
I02N	Riserva	/	/		CN12.2
0V	Comune (0V) degli ingressi digitali				CN12.3
I9	Apprendimento rulli	NO	C		CN12.4
I10	Manuale Avanti	NO	C		CN12.5
I11	Manuale Indietro	NO	C		CN12.6
I12	Manuale Rapido	NO	I		CN12.7
I13	Passo Manuale	NO	C		CN12.8
I14	Start da Robot	NO	I		CN12.9
I15	Ready Camma	NO	C		CN12.10
I16	Finecorsa nastro	NO	C		CN12.11
0V	Comune (0V) degli ingressi digitali				CN12.12
J1-P31-FJ20					

3. 7. Uscite

7.1 Uscite digitali

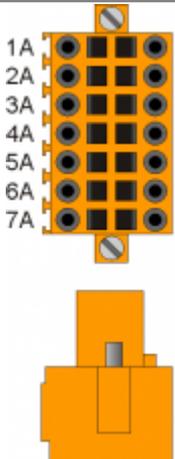
NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO		CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE
V+	Ingresso (+24V) alimentazione uscite 01-08				CN15.1
O1	Abilitazione Emergenza	C	-		CN15.2
O2	Comando Start Pressa	C	-		CN15.3
V-	Ingresso (0V) alimentazione uscite 01-04				CN15.4
O3	Uscita camma 1	C	-		CN15.5
O4	SPIA Fotocellula	C	-		CN15.6
V-	Ingresso (0V) alimentazione uscite 05-08				CN15.7
O5	Uscita camma 2	C	-		CN15.8
O6	Uscita camma 3	C	-		CN15.9
O7	Uscita camma 4	C	-		CN15.10
O8	Uscita camma 5	C	-		CN15.11
					J1-P31-FJ20
NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO		CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE
V+	Ingresso (+24V) alimentazione uscite 09-16				CN16.1
O9	Abilitazione Azionamento	C	-		CN16.2
O10	SPIA Start	C	-		CN16.3
V-	Ingresso (0V) alimentazione uscite 09-12				CN16.4
O11	SPIA Reset	C	-		CN16.5
O12	SPIA Fotocellula	C	-		CN16.6
V-	Ingresso (0V) alimentazione uscite 13-16				CN16.7
O13	Elettrovalvola Rulli	C	-		CN16.8
O14	Uscita camma 6	C	-		CN16.9
O15	Fine Pezzo (per Robot)	C	-		CN16.10
O16	Reset camme	C	-		CN16.11
					J1-P31-FJ20

3. 7.2 Uscite analogiche

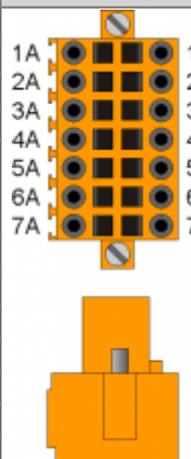
NOME	DESCRIZIONE	CONNETTORE	PIN	HARDWARE
GAO	Comune uscite analogiche		CN12.1	J1-P31-FJ20
AO1	Comando velocità avanzamento nastro (+/-10V)		CN12.2	
AO2	Riserva		CN12.3	
GAO	Comune uscite analogiche		CN12.4	
AO3	Riserva		CN12.5	
AO4	Riserva		CN12.6	

8. Conteggi

8.1 Conteggi Bidirezionali

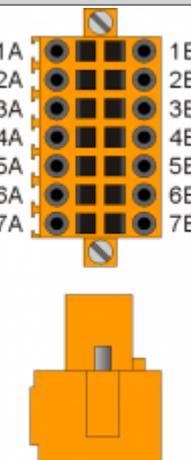
NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO	CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE		
n	Internal bridge - 1A to 1B			J1-P31-FJ20		
PHA1	Fase A Encoder Ruota Metrica				CN7.1A	PNP Push-Pull ¹⁾
PHB1	Fase B Encoder Ruota Metrica				CN7.2A	
Z1	impulso di zero Encoder Ruota Metrica				CN7.3A	
0V	Comune degli ingressi di conteggio				CN7.4A	
0V					CN7.5A	Line Driver
0V					CN7.6A	
n	Internal bridge - 1A to 1B				CN7.7A	
PHA1+	Fase A (+) Encoder Ruota Metrica				CN7.1B	
PHB1+	Fase B (+)Encoder Ruota Metrica				CN7.2B	
Z1+	impulso di zero (+) Encoder Ruota Metrica				CN7.3B	
PHA1-	Fase A (-) Encoder Ruota Metrica				CN7.4B	
PHB1-	Fase B (-) Encoder Ruota Metrica				CN7.5B	
Z1-	impulso di zero (-) Encoder Ruota Metrica				CN7.6B	
			CN7.7B			

¹⁾ :
 Configurazione conteggio di tipo PNP/Push-Pull:
 - Morsetto 5B = collegare al morsetto 5A
 - Morsetto 6B = collegare al morsetto 6A
 - Morsetto 7B = collegare al morsetto 7A

NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO	CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE	
n	Internal bridge - 1A to 1B			CN8.1A	
PHA2	Fase A Encoder Azionamento			CN8.2A	PNP Push-Pull ¹⁾
PHB2	Fase B Encoder Azionamento			CN8.3A	
Z2	impulso di zero Encoder Azionamento			CN8.4A	
0V	Comune degli ingressi di conteggio			CN8.5A	
0V				CN8.6A	
0V				CN8.7A	
n	Internal bridge - 1A to 1B			CN8.1B	Line Driver
PHA2+	Fase A (+) Encoder Azionamento			CN8.2B	
PHB2+	Fase B (+)Encoder Azionamento			CN8.3B	
Z2+	impulso di zero (+) Encoder Azionamento			CN8.4B	
PHA2-	Fase A (-) Encoder Azionamento			CN8.5B	
PHB2-	Fase B (-) Encoder Azionamento			CN8.6B	
Z2-	impulso di zero (-) Encoder Azionamento			CN8.7B	

3.

¹⁾ :
 Configurazione conteggio di tipo PNP/Push-Pull:
 - Morsetto 5B = collegare al morsetto 5A
 - Morsetto 6B = collegare al morsetto 6A
 - Morsetto 7B = collegare al morsetto 7A

NOME	DESCRIZIONE	FUNZIONAMENTO	CONNETTORE.MORSETTO	HARDWARE	
n	Internal bridge - 1A to 1B			CN9.1A	
PHA3	Fase A Encoder Camme			CN9.2A	PNP Push-Pull ¹⁾
PHB3	Fase B Encoder Camme			CN9.3A	
Z3	impulso di zero Encoder Camme			CN9.4A	
0V	Comune degli ingressi di conteggio			CN9.5A	
0V				CN9.6A	
0V				CN9.7A	
n	Internal bridge - 1A to 1B			CN9.1B	Line Driver
PHA3+	Fase A (+) Encoder Camme			CN9.2B	
PHB3+	Fase B (+)Encoder Camme			CN9.3B	
Z3+	impulso di zero (+) Encoder Camme			CN9.4B	
PHA3-	Fase A (-) Encoder Camme			CN9.5B	
PHB3-	Fase B (-) Encoder Camme			CN9.6B	
Z3-	impulso di zero (-) Encoder Camme			CN9.7B	

¹⁾ :
 Configurazione conteggio di tipo PNP/Push-Pull:
 - Morsetto 5B = collegare al morsetto 5A
 - Morsetto 6B = collegare al morsetto 6A
 - Morsetto 7B = collegare al morsetto 7A

3.

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.