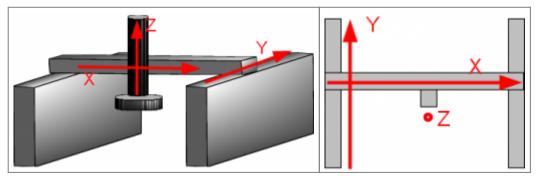
# Inhaltsverzeichnis

MDO_mdu_p1k31f-020: Manuale operatore	3
1. Informazioni	3
1.1 Release	
1.1.1 Specificazioni	3
2. Caratteristiche generali	4
2.1 Descrizione	
2.2 Lavorazioni	
3. Hardware	4
3.1 Strumento J1-K31-FI30	4
4. HMI	
4.1 Simboli e tasti	
4.1.1 Tasti funzione e LED	
4.1.2 Simboli e tasti	
4.2 Navigazione tra le pagine	
4.3 Pagina principale	
4.3.1 Simbologia	
4.4 Dati macchina	
4.5 Lista delle lastre	11
4.6 Copia di una lastra	12
4.7 Programmazione di una lastra	13
4.7.1 Lavorazioni disponibili	
4.7.2 Pagina di conferma modifiche	15
5. Diagnostica	16
5.1 CPU DATA	16
5.2 Ingressi digitali	16
5.3 Uscite digitali	16
5.4 Conteggi encoder	17
5.5 Uscite analogiche	17
5.6 Ingressi analogici	17
5.7 Controllo touch	17
6. Media Save/Recall data	17
7. Allarmi	18
7.1 LISTA ALLARMI	18
7.2 Storico allarmi	
8. Assistenza	
Riparazione	
Snodiziono	20

MDO_mdu_p1k31f-020: Manuale operatore	

## MDO mdu p1k31f-020: Manuale operatore



### 1. Informazioni

#### 1.1 Release



### 1.1.1 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.

# 2. Caratteristiche generali

### 2.1 Descrizione

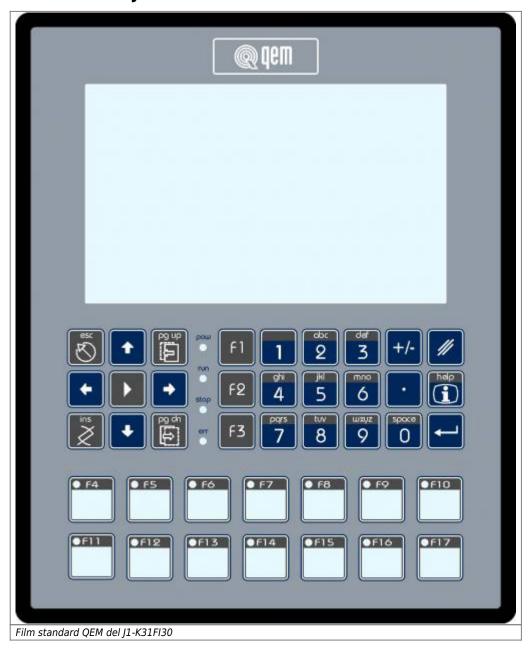
Lo strumento *J1-K31-Fl30* con il software applicativo mdu\_p1k31f-020, è idoneo per automatizzare una macchina tipo: **"lucidatrice monotesta"**.

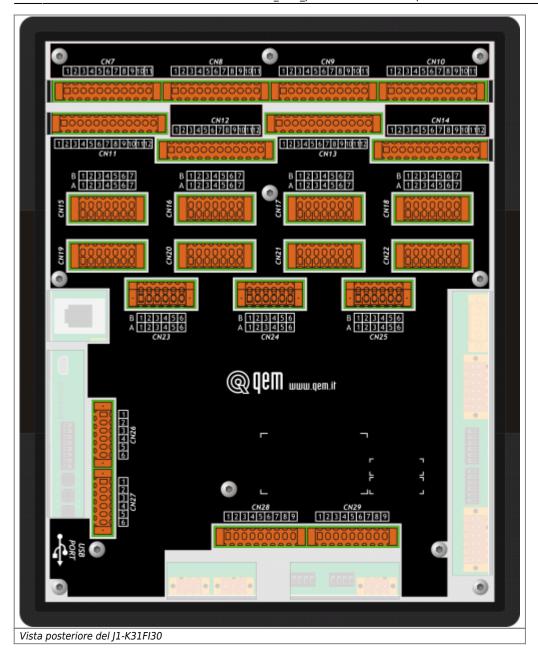
### 2.2 Lavorazioni

- Lungo il bordo
- Greca orizzontale
- Greca verticale
- Greca mista
- Zig-zag orizzontale
- Zig-zag verticale

### 3. Hardware

# 3.1 Strumento J1-K31-FI30





# **4. HMI**

# 4.1 Simboli e tasti

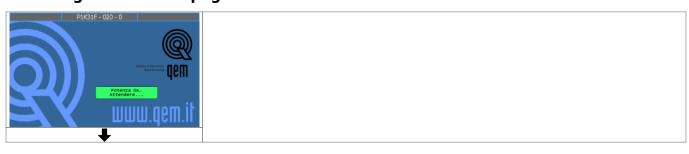
### 4.1.1 Tasti funzione e LED

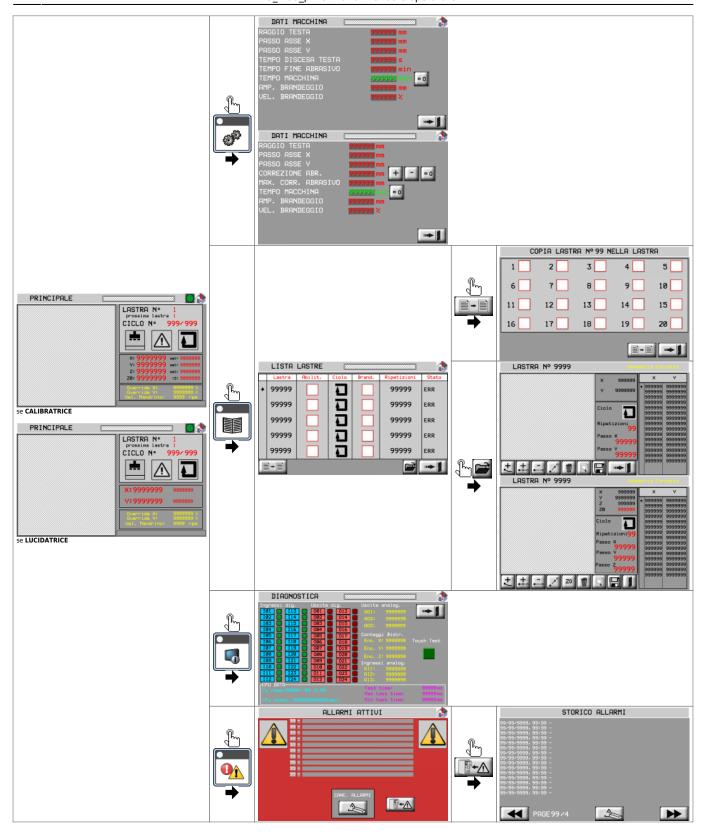
Tasto	Icona	Funzione	Led	Tasto	Icona	Funzione	Led
F4		Lista lastre	-	F9		Pagina allarmi	-
F5		Diagnostica	-	F10	<b>+</b>	Pagina principale	-
F6	(a)(a)	Dati macchina	-	-	-	-	-

### 4.1.2 Simboli e tasti

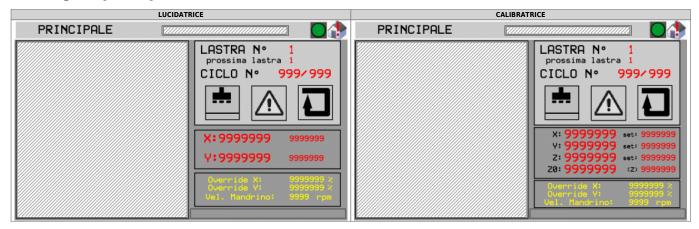
Tasto	Descrizione		Simboli barra superiore	Descrizione
	Premere per confermare			Homing non eseguito
	Selezione			Homing in esecuzione
	Pagina principale		<b>**</b>	Homing eseguito
Û	Elimina			Motore in marcia
	Copia			Motore fermo
	Salva			Indicatore del livello di consumo abrasivo
1	I dati in giallo sono modificabili			

# 4.2 Navigazione tra le pagine

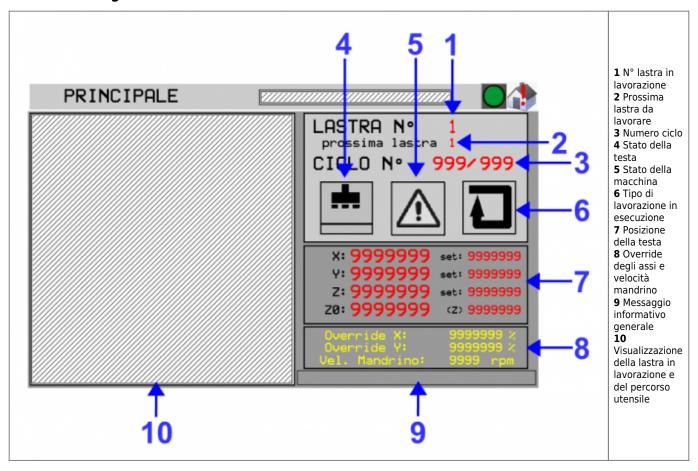




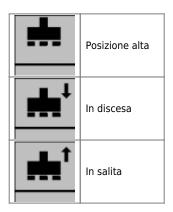
### 4.3 Pagina principale



### 4.3.1 Simbologia



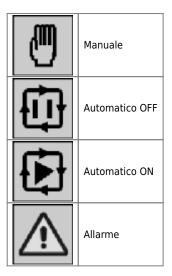
#### 4.3.1.1 Stato della testa





Posizione bassa

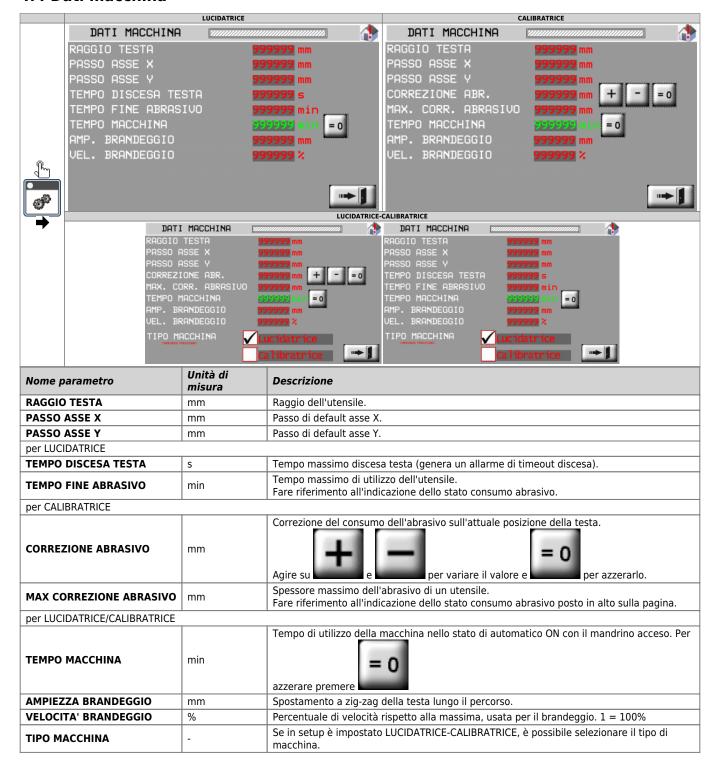
## 4.3.1.2 Stato della macchina



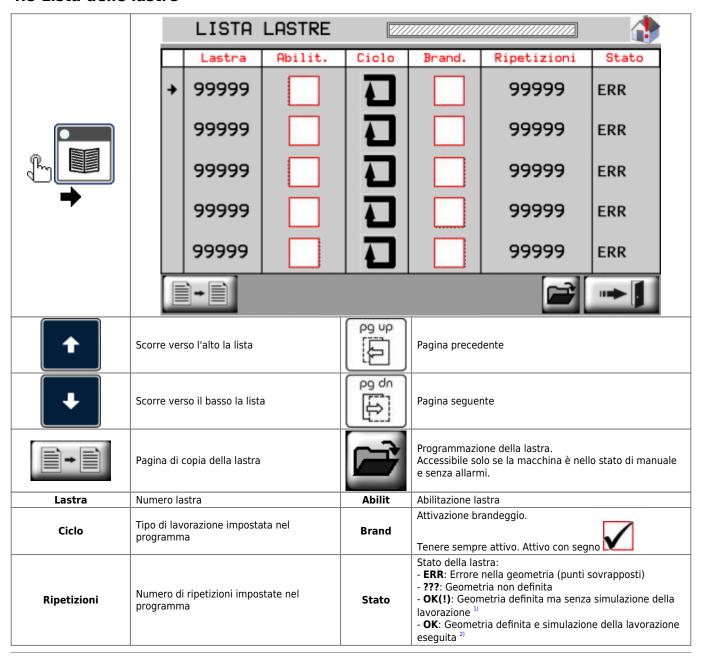
### 4.3.1.3 Tipo di lavorazione



#### 4.4 Dati macchina

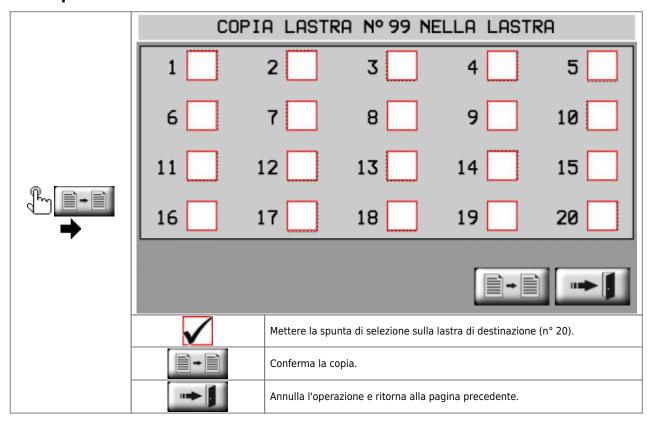


#### 4.5 Lista delle lastre

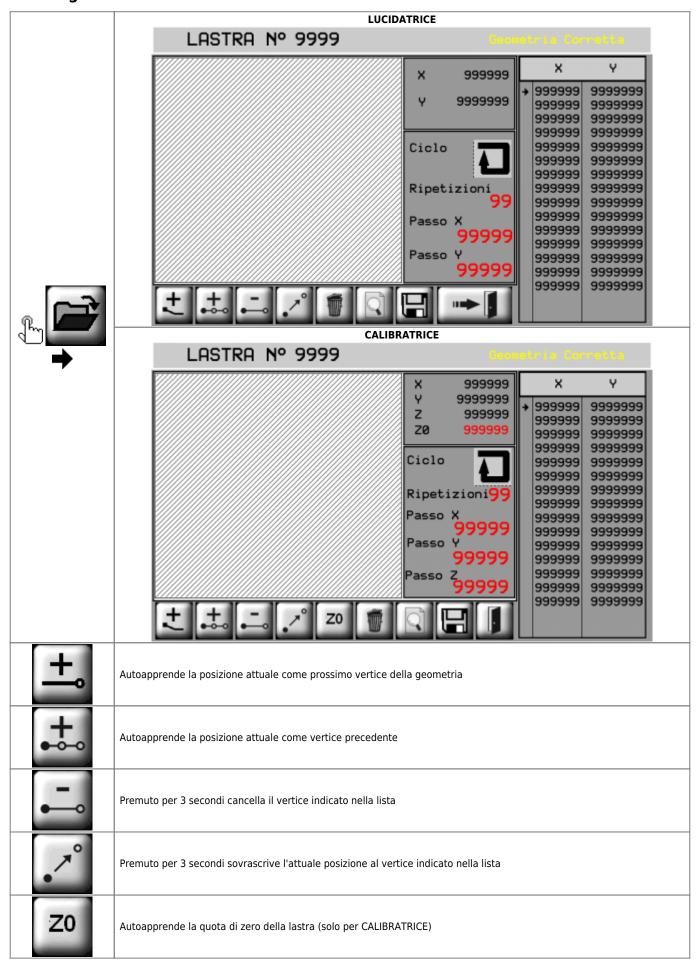


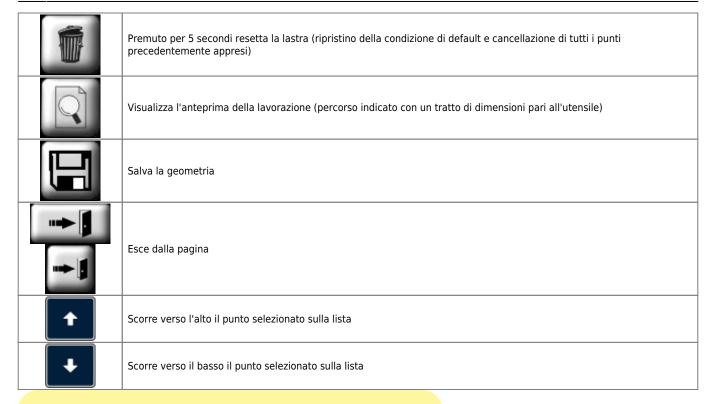
<sup>11.21</sup> Abilitazione della lastra disponibile. Attiva con segno

# 4.6 Copia di una lastra



### 4.7 Programmazione di una lastra







L'apprendimento di due soli vertici opposti in una diagonale, verrà interpretata come una lastra rettangolare.

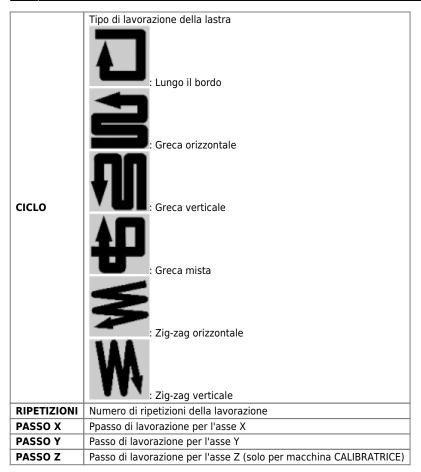


L'anteprima NON rispetta le reali velocità di lavorazione. Questa operazione permette di portare la lastra dallo stato **OK(!)** allo stato **OK**.



E' possibile eseguire l'anteprima solo con la geometria definita e senza errori.

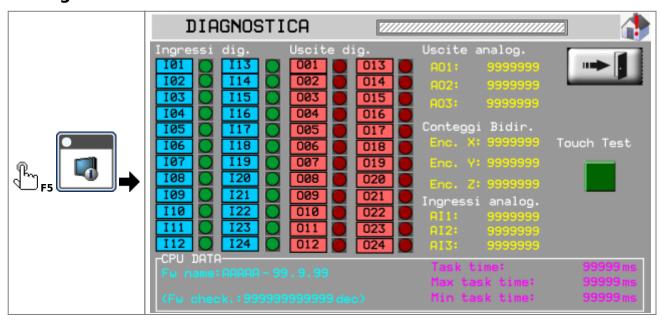
### 4.7.1 Lavorazioni disponibili



### 4.7.2 Pagina di conferma modifiche



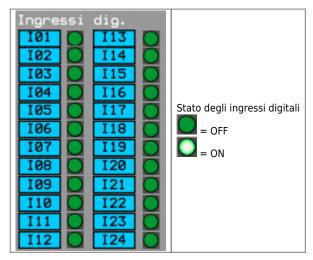
## 5. Diagnostica



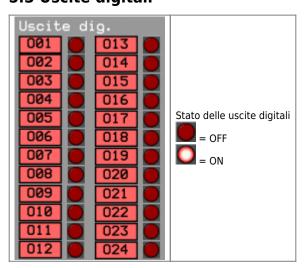
#### **5.1 CPU DATA**



### 5.2 Ingressi digitali



### 5.3 Uscite digitali



# 5.4 Conteggi encoder



# 5.5 Uscite analogiche



# 5.6 Ingressi analogici



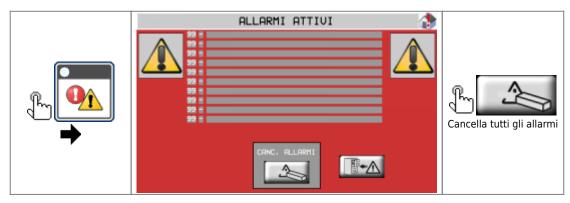
### 5.7 Controllo touch



# 6. Media Save/Recall data

Per le operazioni di backup si rimanda al manuale del J1-K31.

# 7. Allarmi

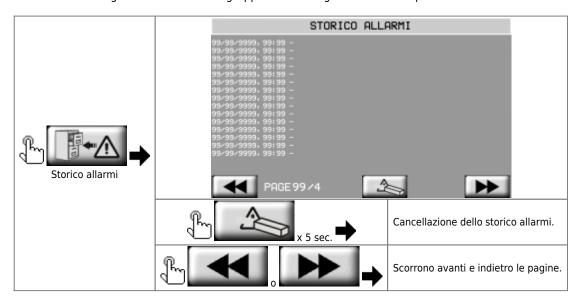


# 7.1 LISTA ALLARMI

Allarme	Descrizione	Risoluzione	
Ausiliari OFF / Termico Testa	104 = ON	Controllare lo stato degli ausiliari / termico della testa.	
Stop motore testa	I05 = OFF in automatico	Controllare i collegamenti o lo stato del motore.	
FC Asse X avanti	I10 = OFF		
FC Asse X indietro	109 = OFF	Spostare l'asse dal finecorsa. Controllare il finecorsa o i	
FC Asse Y avanti	I11 = OFF	collegamenti.	
FC Asse Y indietro	I12 = OFF		
Flussostato acqua I16 = OFF con EV acqua attiva		Controllare i collegamenti o il tubo dell'acqua.	
Mancanza aria	124 = OFF	Controllare i collegamenti o il circuito dell'aria.	
Testa ferma	Non rilevati sufficienti impulsi encoder	Controllare gli encoder.	
Discostamento dalla traiettoria	Differenza della traiettoria superiore al consentito.	Controllare i collegamenti e la taratura dei motori.	
Errore nella salita della testa Timeout salita della testa		Controllare il movimento verso l'alto della testa.	
Errore nella discesa della testa	Timeout discesa della testa	Controllare il movimento verso il basso della testa.	
FC Asse Z Salita	I13 = OFF	Spostare l'asse dal finecorsa. Controllare il finecorsa o i	
FC Asse Z Discesa	114 = OFF	collegamenti.	
Asse Z in movimento  Differenza della traiettoria superiore al consentito.		Controllare i collegamenti e la taratura dei motori.	
Ponte sollevato / Fine abrasivo   I15 = OFF		Controllare il livello dell'abrasivo / i collegamenti.	

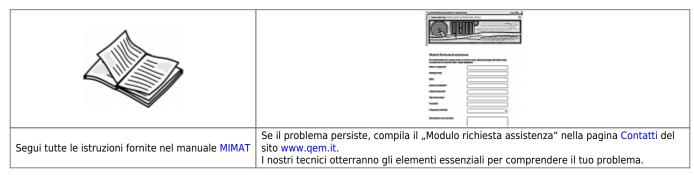
# 7.2 Storico allarmi

Visualizzazione degli ultimi 60 allarmi a gruppi di 15. Per ogni allarme sono presenti la data e l'ora di inserimento



### 8. Assistenza

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



### 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.



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.