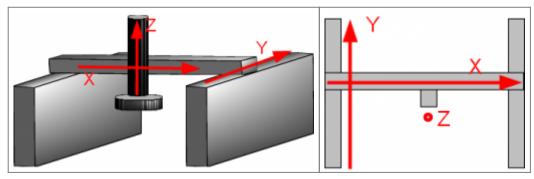
Sommario

MDO_mdu_p1k31f-020: Manuale operatore	3
1. Informazioni	3
1.1 Release	3
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	11
4.5 Lista delle lastre	12
4.6 Copia di una lastra	13
4.7 Programmazione di una lastra	
4.7.1 Lavorazioni disponibili	
4.7.2 Pagina di conferma modifiche	16
5. Diagnostica	17
5.1 CPU DATA	17
5.2 Ingressi digitali	17
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	18
7. Allarmi	19
7.1 LISTA ALLARMI	19
7.2 Storico allarmi	20
7.3 Homing	20
7.4 Reset lavorazione	20
7.5 Lubrificazione	22
8. Assistenza	22
Riparazione	22
Spedizione	

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

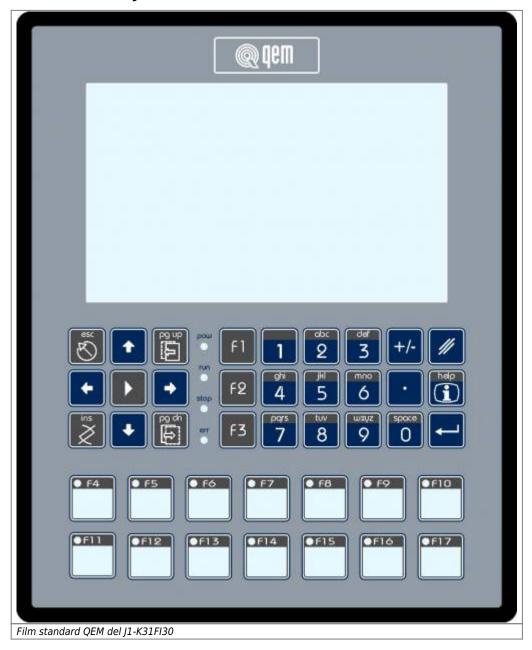
Lo strumento J1-K31-Fl30 con il software applicativo mdu_p1k31f-020, è idoneo per automatizzare una macchina tipo: "lucidatrice monotesta".

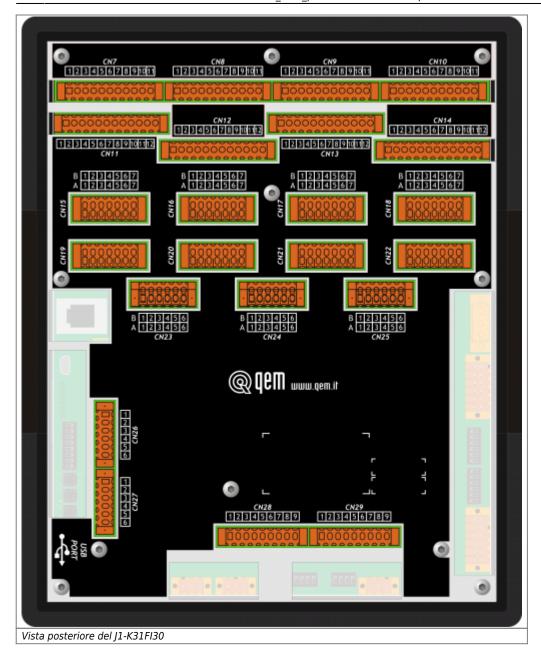
2.2 Lavorazioni

- 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

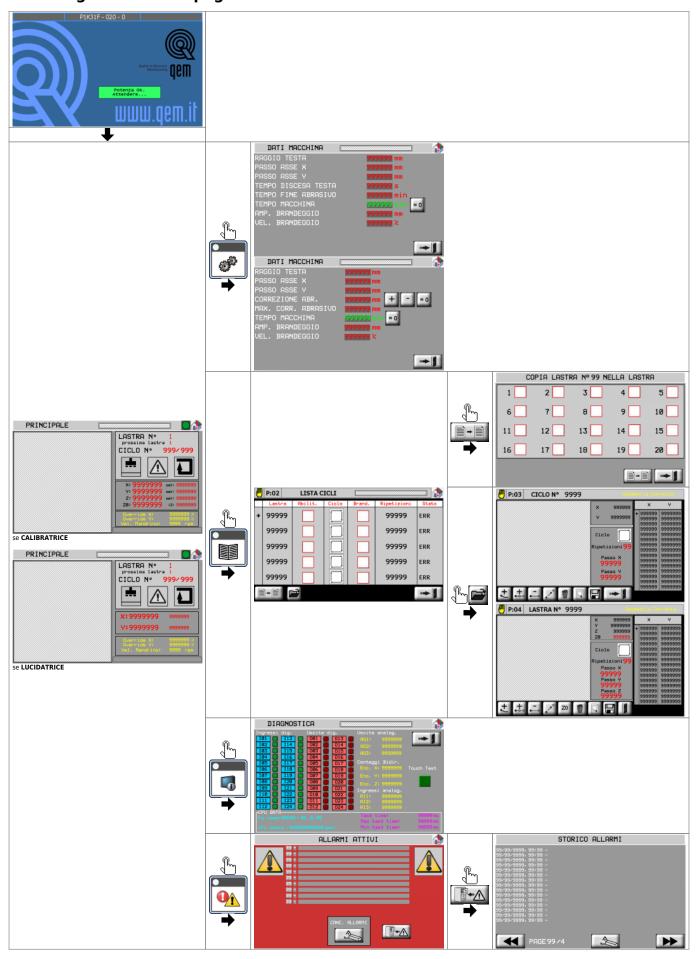
4.1.1 Tasti funzione e LED

Tasto	Icona	Funzione	Led	Tasto	Icona	Funzione	Led
F4		Lista lastre	-	F8	-	Pagina reset lavorazione	-
F5		Diagnostica	-	F9		Pagina allarmi	-
F6	1	Dati macchina	-	F10	+	Pagina principale	-
F7	-	Homing	-				

4.1.2 Simboli e tasti

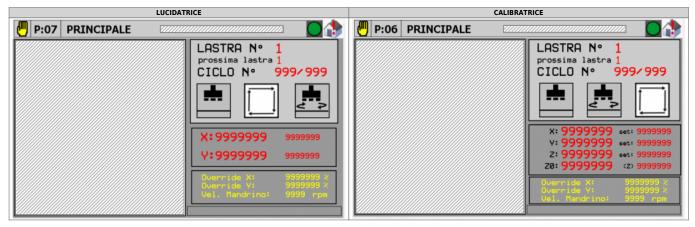
Tasto	Descrizione	 Simboli barra superiore	Descrizione
	Premere per confermare		Homing non eseguito
	Selezione/Scelta		Homing in esecuzione
	Pagina principale	**	Homing eseguito
Ť	Elimina		Macchina attiva
	Copia		Macchina ferma
	Salva		Indicatore del livello di consumo abrasivo
			Stato macchina: allarme
		•	Stato macchina: automatico ON
		@	Stato macchina: automatico OFF
			Stato macchina: manuale
		P:	Numero pagina attuale

4.2 Navigazione tra le pagine

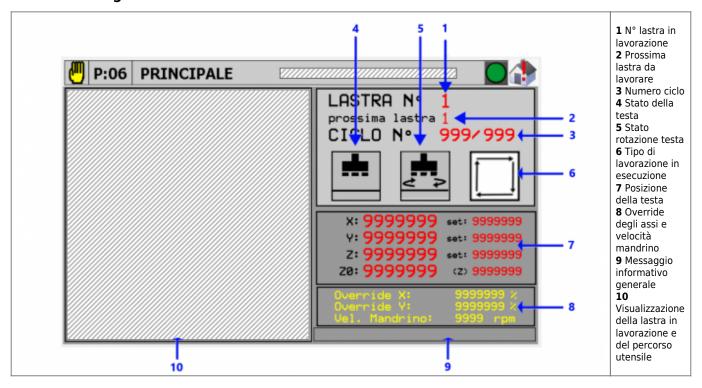




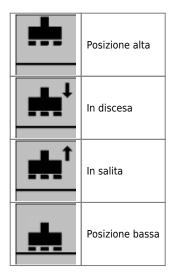
4.3 Pagina principale



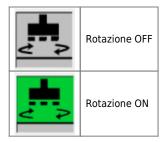
4.3.1 Simbologia



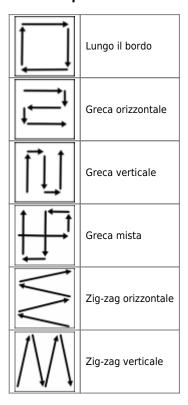
4.3.1.1 Stato della testa



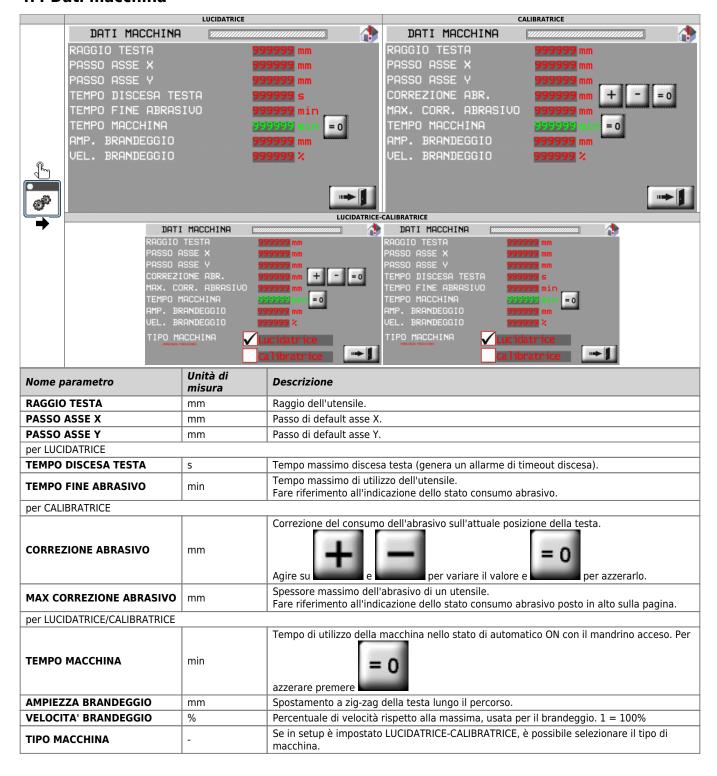
4.3.1.2 Stato rotazione testa



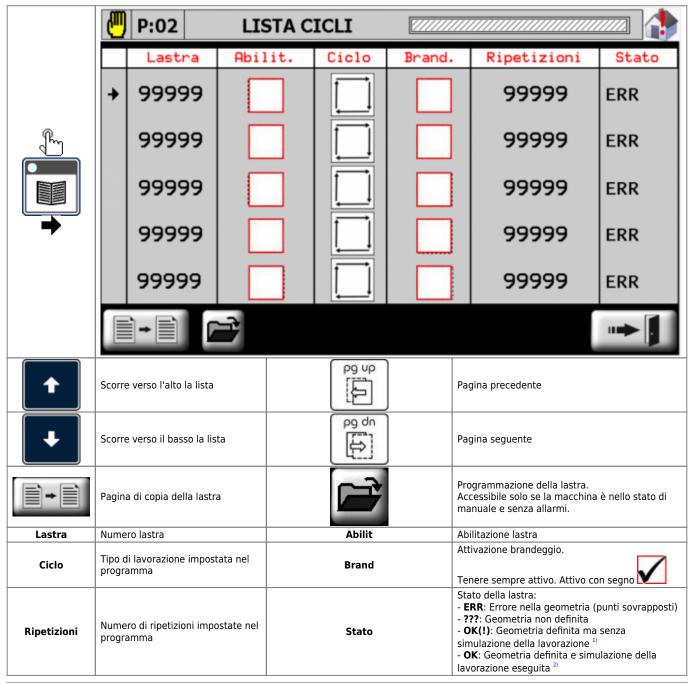
4.3.1.3 Tipo di lavorazione



4.4 Dati macchina

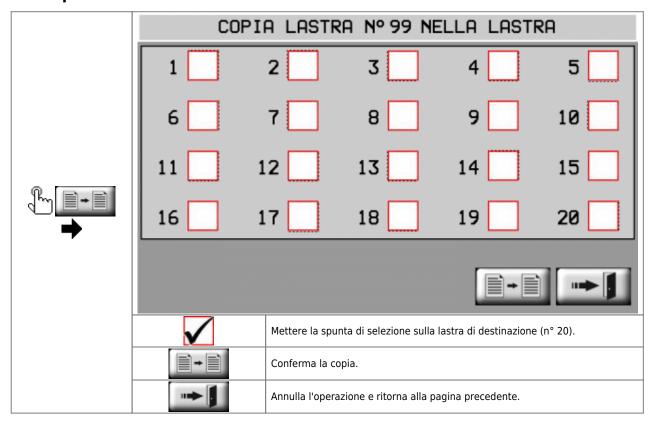


4.5 Lista delle lastre

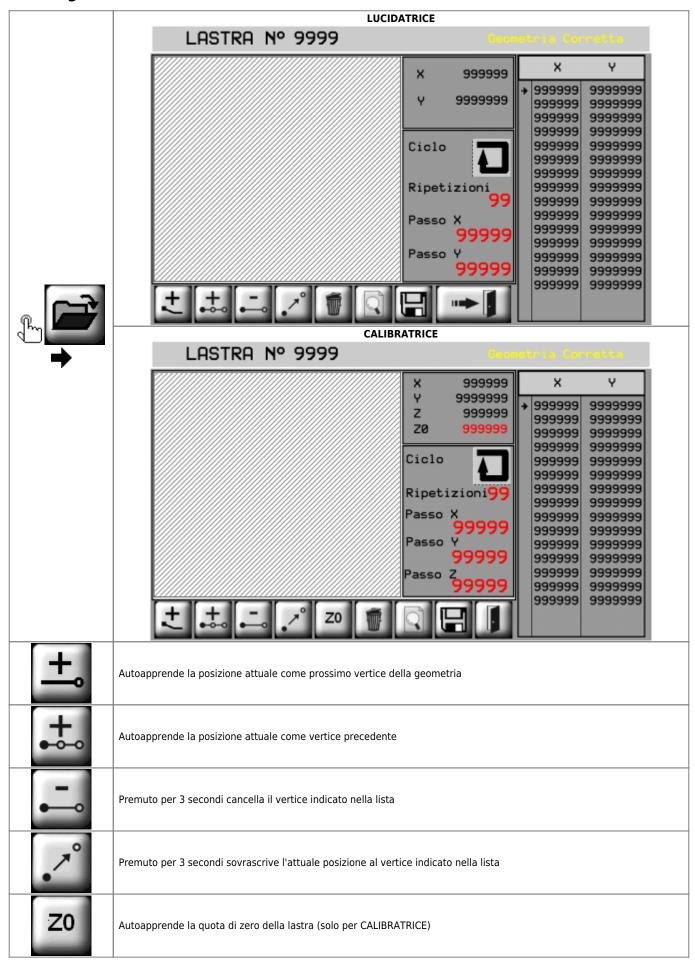


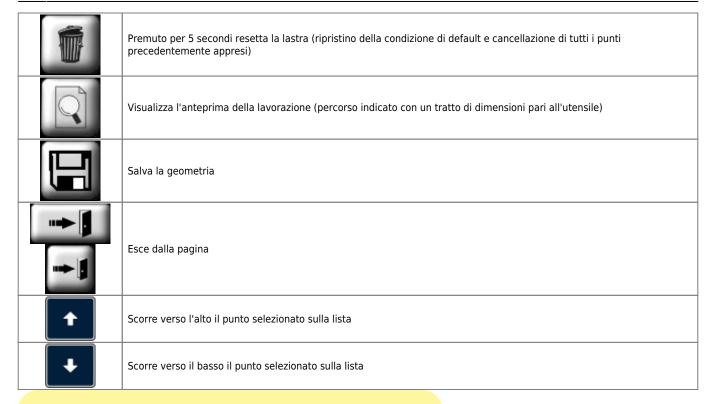
^{11.2)} Abilitazione della lastra disponibile. Attiva con segno

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.

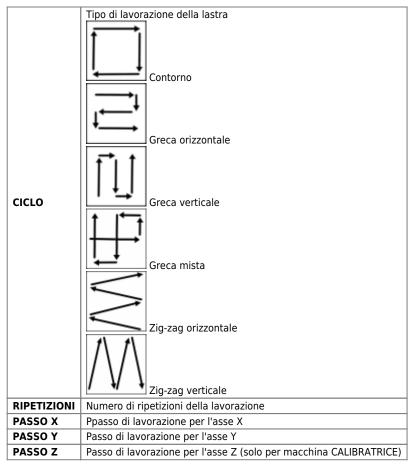


L'anteprima NON rispetta le reali velocità di lavorazione. Questa operazione permette di portare la lastra dallo stato **OK(!)** allo stato **OK**.



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

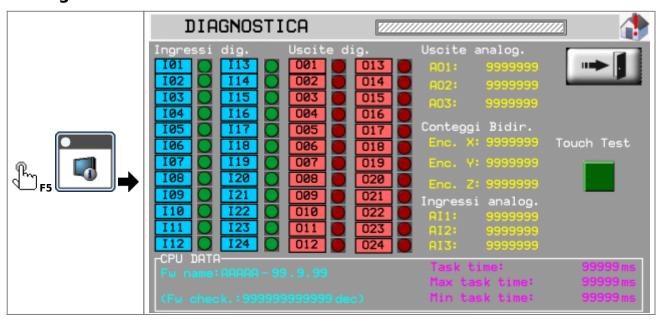
4.7.1 Lavorazioni disponibili



4.7.2 Pagina di conferma modifiche



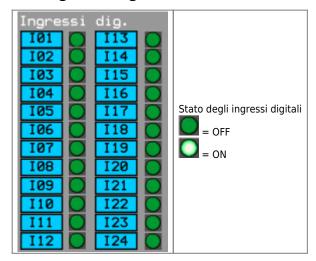
5. Diagnostica



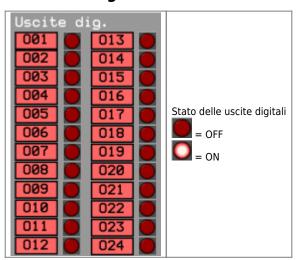
5.1 CPU DATA



5.2 Ingressi digitali



5.3 Uscite digitali



5.4 Conteggi encoder



5.5 Uscite analogiche



5.6 Ingressi analogici



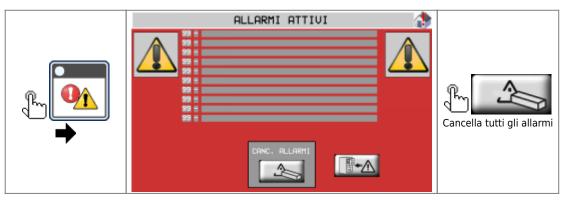
5.7 Controllo touch



6. Media Save/Recall data

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

7. Allarmi

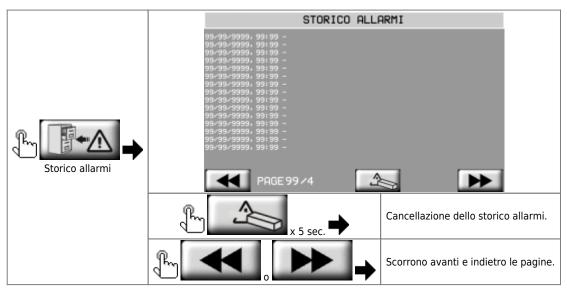


7.1 LISTA ALLARMI

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.	
Rottura Encoder II conteggio encoder non funziona		Controllare i collegamenti o lo stato dell'encoder.	
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 collegamenti.	
FC Asse Z Discesa I14 = OFF			
Asse Z in movimento	Differenza della traiettoria superiore al consentito.	Controllare i collegamenti e la taratura dei motori.	
Ponte sollevato / Fine abrasivo	115 = 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



7.3 Homing

Premendo il tasto F7 si accede alla pagina di Homing



In questa pagina è possibile eseguire l'homing di tutti gli assi premendo il pulsante =0 Il led spento indica che l'homing non è stato eseguito, viceversa il led acceso indica che l'homing è stato eseguito

7.4 Reset lavorazione

Premendo il tasto F8 si accede alla pagina di reset lavoro



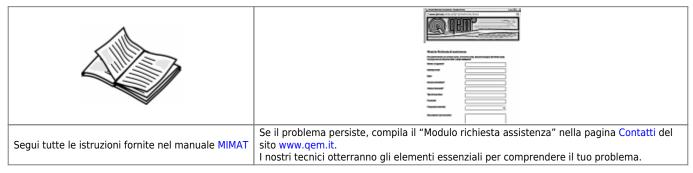
In questa pagina è possibile resettare il lavoro eseguito e ricominciarlo.

7.5 Lubrificazione

La lubrificazione avviene quando gli assi, dopo un determinato tempo impostato da parametro generico PG 16, si muovono. La termina dopo lo scadere del tempo impostato da parametro generico PG 17 oppure quando gli assi si fermano.

8. Assistenza

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

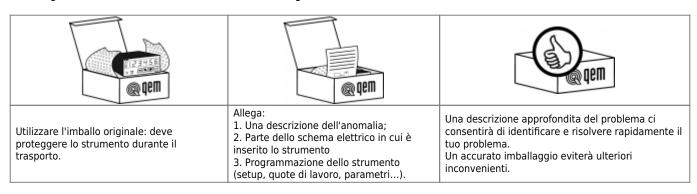


Riparazione

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.