Inhaltsverzeichnis

MDO_P1P44F-008: Manuale operatore	3
1. Informazioni	4
1.1 Release	4
Specificazioni	4
2. Descrizione	4
3. Hardware	5
3.1 Tasti Funzione e LED	5
3.2 Simboli e tasti	
3.3 Startup	6
4. Manuale	7
4.0.1 Comandi	7
4.0.2 Parametri	7
5. Automatico	g
5.0.1 Comandi	g
5.0.2 Parametri	g
5.0.3 Messaggi	10
6. Esecuzione ciclo	11
6.1 Lunghezza pezzo	11
7. Allarmi	
7.1 Storico allarmi	
8. Diagnostica	14
8.1 CPU DATA	
8.2 Ingressi digitali	
8.3 Uscite digitali	16
8.4 Conteggi encoder e uscite analogiche	
9. Comunicazione modbus	17
Registri in lettura	17
Registri in scrittura	
10. Assistenza	21
Riparazione	21
Spedizione	21

MDO_P1P44F-008: Manuale operatore	

MDO_P1P44F-008: Manuale operatore

* Informazioni

- Descrizione
- Hardware
- Manuale
- Automatico
- Esecuzione ciclo
- Allarmi
- Diagnostica
- Comunicazione modbus
- Assistenza

1. Informazioni

1.1 Release



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.

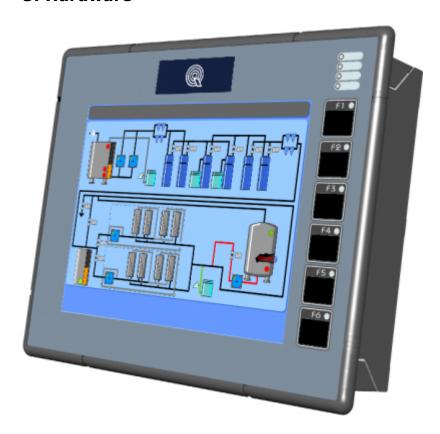
Marchi registrati:

• QEM® è un marchio registrato.

2. Descrizione

Il software applicativo P1P44F-008, installato su hardware J1-P44-FF30, è stato realizzato per automatizzare una macchina che effettua il taglio di materiale "al volo", avvalendosi di un carrello mobile equipaggiato con morse di serraggio del pezzo e lama di taglio. L'asse del carrello è controllato tramite uscita analogica +/- 10Vdc

3. Hardware



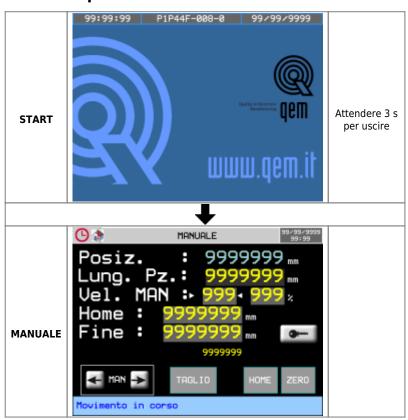
3.1 Tasti Funzione e LED

Tasto	Icona	Funzione	Led	Tasto	Icona	Funzione	Led
F1	-	Start ciclo automatico	-	F4	-	Lubrificazione in automatico	-
F2	-	Stop ciclo automatico	-	F5	-	Pagina Lunghezza pezzo	-
F3	-	Edit ricetta	-	F6	-	Diagnostica I/O	-

3.2 Simboli e tasti

Buttone	Descrizione		Simboli barra superiore	Descrizione		
	Premere per confermare		€	Manuale		
	Selezione		A	Emergenza		
	Pagina precedente		(Automatico con ciclo disattivo		
	Pagina successiva		(Automatico con ciclo attivo		
9 :	Area riservata		SOC	Modalità setup e taratura		
-	Uscita da ogni pagina			Editazione della ricetta		
	I dati in giallo sono modificabili					

3.3 Startup

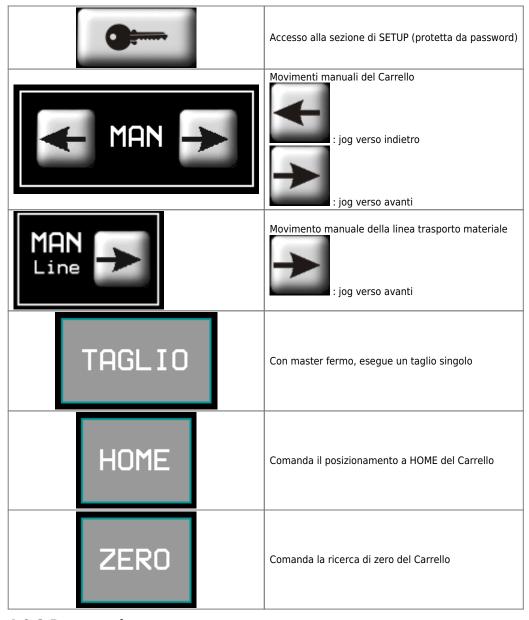


4. Manuale



In questa pagina è possibile muovere l'asse Carrello in jog, eseguire la ricerca di zero e intestare il materiale con un taglio singolo.

4.0.1 Comandi



4.0.2 Parametri

POSIZ.	Posizione attuale del carrello		
LUNG. PZ.	Lunghezza del pezzo da tagliare. Tale impostazione è presente anche nella pagina di automatico		
VEL. MAN	Percentuale, rispetto alla velocità massima, di velocità utilizzata per i movimenti manuali. Le due direzioni hanno velocità distinte.		

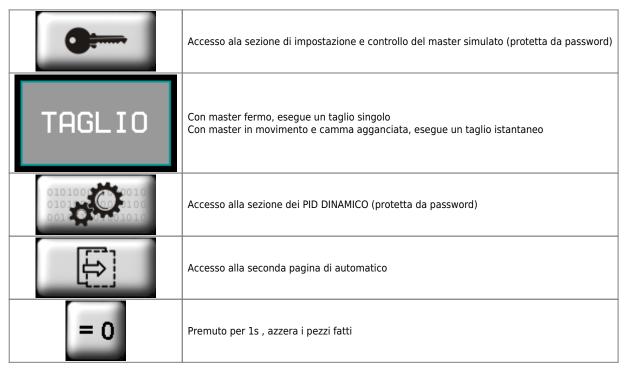
HOME	Quota di HOME del Carrello. E' il punto di partenza dei movimenti del Carrello per ogni tipo di camma
FINE	Quota di FINE camma. Parametro valido solo se TIPO DI CAMMA = 2
VEL LINEA	Velocità in % della linea di trasporto materiale

5. Automatico



In questa pagina è possibile impostare e controllare il ciclo automatico.

5.0.1 Comandi



5.0.2 Parametri

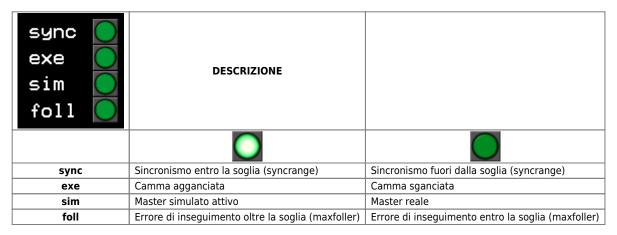
PEZZO	Lunghezza del pezzo da tagliare			
SPESSORE LAMA	Valore dello sfrido causato dalla lama. Viene sommato alla lunghezza del pezzo			
PZ. DA FARE	Numero dei pezzi impostati da tagliare. E' possibile editare questo campo direttamente su questa pagina, oppure importarlo da una ricetta			
PZ. FATTI	Pezzi tagliati dall'ultimo azzeramento. Il raggiungimento dei pezzi impostati attiva l'uscita O13 per un tempo impostabile ma NON ferma il ciclo automatico			
PZ. GIORNO	Numero dei pezzi tagliati durante la giornata. Al cambio di giorno il contapezzi si resetta			
TOTALI	Numero totale dei pezzi tagliati dalla macchina. Contapezzi azzerabile in SETUP			
MASTER	Valore attuale del conteggio del master			
CARRELLO	Valore attuale del conteggio del Carrello			
VEL. M.	Velocità attuale del master in m/min. Tra parentesi quadre la velocità massima consentita per le impostazioni inserite			
ERR. TAGLIO	Errore di taglio dell'ultimo pezzo rispetto a quello precedente. : il led si attiva nel caso l'errore di inseguimento nella fase di taglio sia superiore al massimo consentito.			

5.0.3 Messaggi

Il sistema offre alcuni messaggi all'operatore per descrivere lo stato del ciclo automatico:

Macchina in allarme	Durante il ciclo automatico è intervenuto un allarme che lo ha bloccato
Sospensione ciclo	E' stato dato un comando si stop
Taglio dei resti attivato	La macchina sta eseguendo il taglio dei resti

Su questa pagina ci sono dei simboli grafici che forniscono alcune informazioni all'operatore:



6. Esecuzione ciclo

Per eseguire un ciclo automatico seguire i seguenti passi:

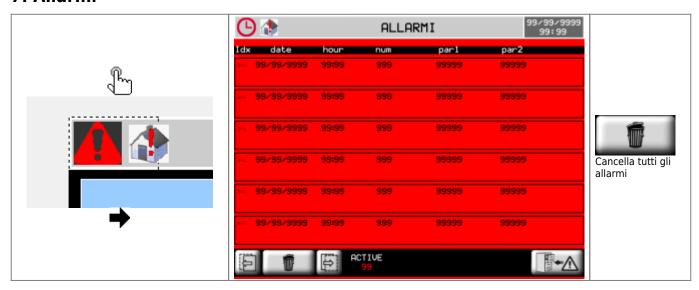
- 1. Cancellare ogni eventuale allarme
- 2. Eseguire una ricerca di zero (questa operazione va effettuata ogni volta che si accende lo strumento ed è valida fino al suo spegnimento)
- 3. Se è presente del materiale in macchina (I17 = ON), eseguire un taglio singolo di intestatura (I05 = ON)
- 4. Selezionare lo stato di automatico (IO1 = ON)
- 5. Dare il segnale di start / aggancio della camma (I02 = ON)
- 6. A seconda della camma programmata, lo strumento attende l'avanzamento del materiale per eseguire i tagli.

6.1 Lunghezza pezzo



In questa pagina è possibile controllare l'effettiva lunghezza del pezzo tagliato. Il calcolo è eseguito all'attivazione del finecorsa tranciante basso (I18)

7. Allarmi

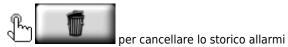


Gli allarmi bloccano tutte le operazioni della macchina.

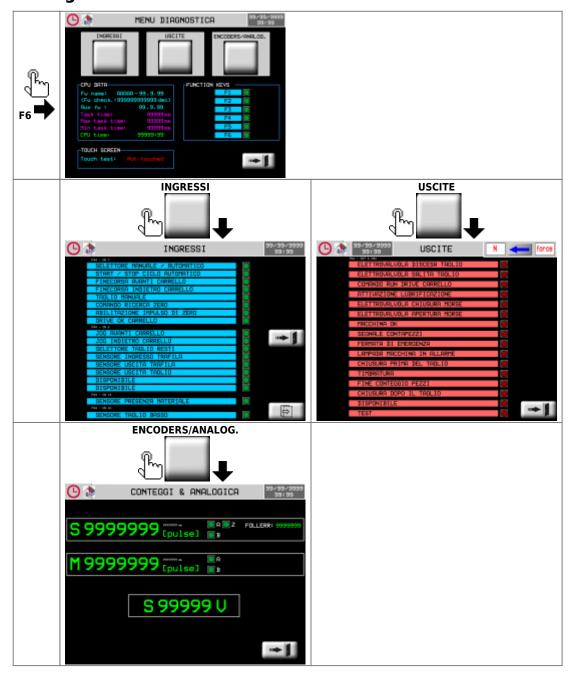
Allarme	Causa	Soluzione
Finecorsa carrello minimo	L'asse Carrello ha impegnato il finecorsa indietro	-
Finecorsa carrello massimo	L'asse Carrello ha impegnato il finecorsa avanti	-
Azionamento disabilitato	L'ingresso 108 è OFF quando si tenta di abilitare l'azionamento	-
Velocità master o slave a 0	Errore nel calcolo della camma a causa dei parametri impostati	
Extra taglio con max vel. slave	Velocità durante l'extra spazio che raggiunge la saturazione	
Lunghezza pezzo insufficiente	Pezzo troppo corto per essere tagliato	Rivedere i parametri
Spazio di ritorno negativo	Rampe di accelerazione/decelerazione troppo lente o pezzo troppo lungo	impostati della camma
Max Velocità di ritorno slave	Velocità master troppo alta	
Tempo ritorno insufficiente	Velocità master troppo alta	
Errore scrittura camma	Errore nella scrittura della camma, ma non nel calcolo	I parametri di errore indicano più specificatamente Fare riferimento al manuale device per una spiegazione più accurata
Errore device camma	Errore durante l'esecuzione della camma	-
Movimento dello slave troppo ampio	Il carrello esegue uno spazio troppo ampio rispetto al programmato	Rivedere i parametri impostati della camma
Ritorno asse fuori tempo	Il carrello è tornato a HOME mentre il punto di aggancio è già passato	Velocità master troppo elevata oppure pezzo tropo corto
Timeout chiusura morse	L'ingresso I19 non si è chiuso entro il tempo impostato in setup	-
Timeout apertura morse	L'ingresso I19 non si è aperto entro il tempo impostato in setup	-
Timeout FC tranciante basso	L'ingresso I18 non si è chiuso entro il tempo impostato in setup	-
Timeout FC tranciante alto	L'ingresso I21 non si è chiuso entro il tempo impostato in setup	-
Errore inseguimento carrello	L'errore di inseguimento è salito oltre il limite massimo	Controllare il carrello e i parametri di setup
Mancato rilevamento FTC	Il carrello è tornato a HOME mentre la presunta posizione della tacca è già passata	-
Carro non partito	Il master ha inserito troppo materiale in macchina senza che il carrello lo tagliasse	-
Fine materiale	Si è disattivato l'ingresso I17 con il ciclo automatico attivo	-

7.1 Storico allarmi

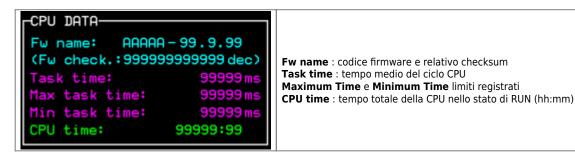




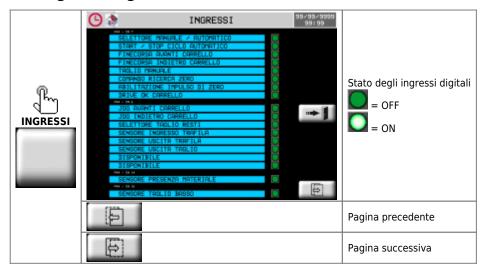
8. Diagnostica



8.1 CPU DATA



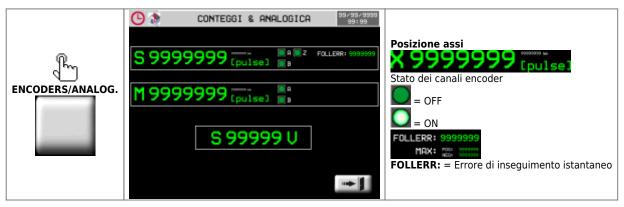
8.2 Ingressi digitali



8.3 Uscite digitali



8.4 Conteggi encoder e uscite analogiche



9. Comunicazione modbus

La comunicazione tramite protocollo **MODBUS TCP/IP** è attivata sulla porta ethernet e lo strumento può essere **solo Slave**.

L'indirizzo IP standard è 192.168.0.253

Tale indirizzo è modificabile con le funzioni di sistema. Vedi il Manuale di Installazione e manutenzione del J1-P44.

Registri in lettura

Registro	Bit	Descrizione
1	0	Stato macchina : macchina in allarme
1	1	Stato macchina : macchina in manuale
1	2	Stato macchina : ricerca di zero attivata
1	3	Stato macchina : macchina in automatico - ciclo fermo
1	4	Stato macchina : macchina in automatico - ciclo in run
1	5	Stato macchina : macchina in setup / taratura
Registro	Bit	Descrizione
2	0	Home: segnala che il carrello è in tolleranza sulla quota

	_				
Registro	Bit	Descrizione			
2	0	Home: segnala che il carrello è in tolleranza sulla quota di home			
2	1	Camma agganciata: segnala che il movimento del carrello è agganciato all'avanzamento del materiale			
2	2	Timbratura attiva			
2	3	Pezzo tagliato			
2	4	Fine pezzi programmati			
2	5	Ricerca di zero conclusa con successo			
2	6	Uscita morse chiuse			
2	7	Tranciatura attiva			
2	8	Uscita salita tranciante			
2	9	Uscita abilitazione azionamento			
2	10	Uscita di macchina ok			
2	11	Funzione di pre-produzione attiva			
2	12	Errore nell'inserimento commessa			
2	13	Uscita di lubrificazione			
2	14	Warning ritorno carrello di taglio			
2	15	Carrello in sincronismo con il master			

		Guil Gille III Siii
Registro	Bit	Descrizione
3	0	Ingresso I01
3	1	Ingresso I02
3	2	Ingresso I03
3	3	Ingresso I04
3	4	Ingresso 105
3	5	Ingresso I06
3	6	Ingresso 107
3	7	Ingresso I08
3	8	Ingresso 109
3	9	Ingresso I10
3	10	Ingresso I11
3	11	Ingresso I12
3	12	Ingresso I13
3	13	Ingresso I14
3	14	Ingresso I15
3	15	Ingresso I16

Registro	Bit	Descrizione
4	0	Ingresso I17
4	1	Ingresso I18
4	2	Ingresso I19
4	3	Ingresso I20
4	4	Ingresso I21
4	5	Ingresso I22
4	6	Ingresso I23
4	7	Ingresso I24
4	8	Ingresso I25
4	9	Ingresso I26
4	10	Ingresso I27
4	11	Ingresso I28
4	12	Ingresso I29
4	13	Ingresso I30
4	14	Ingresso I31
4	15	Ingresso I32
Registro	Bit	Descrizione
Registro 5	Bit 0	Descrizione Uscita 001
5	0	Uscita 001
5	0	Uscita O01 Uscita O02
5 5 5	0 1 2	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03
5 5 5 5	0 1 2 3	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04
5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05
5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06
5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07
5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09 Uscita O10
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09 Uscita O10 Uscita O11
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09 Uscita O10 Uscita O11 Uscita O12
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09 Uscita O10 Uscita O11 Uscita O12 Uscita O13
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Uscita O01 Uscita O02 Uscita O03 Uscita O04 Uscita O05 Uscita O06 Uscita O07 Uscita O08 Uscita O09 Uscita O10 Uscita O11 Uscita O12 Uscita O13 Uscita O14

5	15	USCITA O16
Registro	Bit	Descrizione
6	0	Allarme 01 - Finecorsa carrello minimo
6	1	Allarme 02 - Finecorsa carrello massimo
6	2	Allarme 03 - Azionamento disabilitato
6	3	Allarme 04 -
6	4	Allarme 05 - Velocità master o slave a 0
6	5	Allarme 06 - Extra taglio con max vel. slave
6	6	Allarme 07 - Lunghezza pezzo insufficiente
6	7	Allarme 08 - Spazio di ritorno negativo
6	8	Allarme 09 - Max Velocità di ritorno slave
6	9	Allarme 10 - Tempo ritorno insufficiente
6	10	Allarme 11 - Errore scrittura camma
6	11	Allarme 12 - Errore device camma
6	12	Allarme 13 -
6	13	Allarme 14 - Movimento dello slave troppo ampio
6	14	Allarme 15 - Ritorno asse fuori tempo
6	15	Allarme 16 - Timeout chiusura morse

7 0 Alarme 17 - Timeout apertura morse 7 1 Alarme 18 - Timeout FC tranciante basso 7 2 Allarme 19 - Timeout FC tranciante alto 7 3 Alarme 20 - 7 4 Allarme 21 - Errore inseguimento carrello 7 5 Alarme 22 - Mancator rilevamento FTC 7 6 Allarme 23 - Carro non partito 7 7 7 Allarme 24 - 7 8 Allarme 25 - 7 9 Allarme 26 - 7 10 Allarme 27 - 7 11 Allarme 28 - 7 12 Allarme 29 - 7 13 Allarme 30 - 7 14 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8 L Velocità del master 8 L Velocità del master 9 H Velocità del master 10 L Velocità del master 11 H Numero pezzi della ricetta da eseguire 12 L Numero pezzi eseguiti 13 H Numero pezzi eseguiti 14 L Numero pezzi eseguiti 15 H Contapezzi giornaliero 16 L Contapezzi giornaliero 17 H Contapezzi totale 18 L Ocortapezzi totale 19 H Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) 19 H Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) 20 L Poscrizione 21 L Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) 22 L L Posizione del master 23 L Posizione del carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) 24 H Registro Byte Descrizione 25 L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Registro	Bit	Descrizione		
7 1 Allarme 18 - Timeout FC tranciante basso 7 2 Allarme 19 - Timeout FC tranciante alto 7 3 Allarme 20 - 7 4 Allarme 21 - Errore inseguimento carrello 7 5 Allarme 22 - Mancato rilevamento FTC 7 6 Allarme 23 - Carro non partito 7 7 7 Allarme 24 - 7 8 Allarme 25 - 7 9 Allarme 25 - 7 10 Allarme 26 - 7 11 Allarme 28 - 7 12 Allarme 29 - 7 13 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8 L Velocità del master 9 H Velocità del master 10 L 11 H Registro Byte Descrizione 11 H Numero pezzi della ricetta da eseguire 12 L Numero pezzi della ricetta da eseguire 13 H Numero pezzi eseguiti 14 L Contapezzi giornaliero 16 L Contapezzi giornaliero 17 H Posizione del Carrello 18 L Posizione 20 L Posizione 21 H Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 25 L L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	_				
7		ĽН			
7	-	H-			
7	-	H			
7	-	-			
7 6 Allarme 23 - Carro non partito 7 7 Allarme 24 - 7 8 Allarme 25 - 7 9 Allarme 26 - 7 10 Allarme 27 - 7 11 Allarme 28 - 7 12 Allarme 29 - 7 13 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8 L Velocità del master 9 H Velocità del master consigliata H Registro Byte Descrizione 10 L Velocità del master consigliata H Numero pezzi della ricetta da eseguire Registro Byte Descrizione 14 L Numero pezzi eseguiti 15 H Numero pezzi eseguiti 16 L Contapezzi giornaliero 17 H Registro Byte Descrizione 18 L Contapezzi totale 19 H Contapezzi totale 19 H P Descrizione 20 L Posizione 21 H Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master Registro Byte Descrizione 23 L Posizione 24 H Posizione del master 25 L L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 25 L L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 27 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio	-	<u> </u>			
7	-	ĿŦ			
7		ĿŤН	<u> </u>		
7 9 Allarme 26 - 7 10 Allarme 27 - 7 11 Allarme 28 - 7 12 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8 L Velocità del master 10 L Velocità del master consigliata 11 H Velocità del master consigliata 12 L Sample Syte Descrizione 13 H H Numero pezzi della ricetta da eseguire 14 L Sample Syte Descrizione 15 H Numero pezzi eseguiti 16 L Contapezzi giornaliero 17 H Contapezzi totale 18 L Somme Syte Descrizione 18 L Somme Syte Descrizione 19 H Posizione del Carrello 20 L Posizione del Carrello 21 H Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master Syte Descrizione 22 - Velocità del master consigliata 23 L Posizione del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master Syte Descrizione 23 L Posizione del master Syte Descrizione 23 L Posizione del master Syte Descrizione 23 L Posizione del master Syte Descrizione 24 H Posizione del master Syte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare 26 H Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma 27 L Quota di FINE camma 28 Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma 29 L Spessore della lama di taglio 20 Spessore della lama di taglio		\vdash			
7		-			
7 11 Allarme 28 - 7 12 Allarme 29 - 7 13 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8		НŤН			
7 12 Allarme 29 - 7 13 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte		-			
7 13 Allarme 30 - 7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte Descrizione 8 L 9 H Registro Byte Descrizione 10 L 11 H Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 21 C 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio		\vdash			
7 14 Allarme 31 - Fine materiale 7 15 Allarme 32 - Registro Byte	-				
Registro Byte Descrizione 8	-	-			
Registro Byte Descrizione 8	-	\vdash			
Registro Byte Descrizione 10 L Velocità del master consigliata 11 H Velocità del master consigliata 12 L Velocità del master consigliata 13 H Numero pezzi della ricetta da eseguire 14 L Numero pezzi deseguiti 15 H Numero pezzi eseguiti 16 L Contapezzi giornaliero 17 H Contapezzi giornaliero 18 L Contapezzi totale 19 H Contapezzi totale 19 H Posizione del Carrello 20 L Posizione 20 L Posizione 21 H Posizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio	-	_			
Registro Byte Descrizione 10 L 11 H Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 · Velocità del Carrello Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio		Byte	Descrizione		
Registro Byte Descrizione 10 L 11 H Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio		_	Velocità del master		
10 L 11 H Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto de la master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	9	Н	Volocità del master		
Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	Registro	Byte	Descrizione		
Registro Byte Descrizione 12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto de la master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	10	L	Volocità dal mastar cansigliata		
12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	11	Н	velocità dei filastei consignata		
12 L 13 H Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	Registro	Byte	Descrizione		
Registro Byte Descrizione 14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto de l'arcello (espressa in decimi di m	-	L			
14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	13	Н	Numero pezzi della ricetta da eseguire		
14 L 15 H Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio	Reaistro	Byte	Descrizione		
Numero pezzi eseguiti Registro Byte Descrizione 16 L 17 H Contapezzi giornaliero 18 L 19 H Contapezzi totale Posizione 20 L 21 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione					
Registro Byte Descrizione 16 L Contapezzi giornaliero Registro Byte Descrizione 18 L Contapezzi totale 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L Posizione del Carrello 21 H Posizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 8 Spessore della lama di taglio			Numero pezzi eseguiti		
16 L 17 H Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio			Descrizione		
Registro Byte Descrizione 18 L Contapezzi totale 19 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 20 L Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 30 H Posizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio			Descrizione		
Registro Byte Descrizione 18 L 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione Registro Byte Descrizione	-	_	Contapezzi giornaliero		
18 L 19 H Contapezzi totale Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio			Descripione		
Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Sepssore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio			Descrizione		
Registro Byte Descrizione 20 L 21 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Sepssore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio		_	Contapezzi totale		
20 L 21 H Posizione del Carrello Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Sepssore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio	_				
Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto del master) Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 30 H Posizione Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione			Descrizione		
Registro Byte Descrizione 22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 30 H Ouscrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	-	_	Posizione del Carrello		
22 - Velocità del Carrello (espressa in decimi di metro al minuto Registro Byte Descrizione 23 L Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 30 H Registro Byte Descrizione Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione					
Registro Byte Descrizione 23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione		Byte			
23 L 24 H Posizione del master Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione		-			
Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Substituting Type Descrizione Registro Byte Descrizione Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio	Registro	Byte	Descrizione		
Registro Byte Descrizione 25 L 26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	23	L	Posizione del master		
25 L 26 H Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Registro Byte Descrizione 29 Substituting Type Descrizione Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	24	Н	1 33.21011C del musici		
26 H Lunghezza del pezzo da tagliare Registro Byte Descrizione 27 L Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	Registro	Byte	Descrizione		
Registro Byte Descrizione 27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	25	L	Lunghozza dal nozza da tagliara		
27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	26	Н	Lungnezza dei pezzo da tagliare		
27 L 28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione	Registro	Byte	Descrizione		
28 H Quota di HOME camma Registro Byte Descrizione 29 L Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione					
Registro Byte Descrizione 29 L 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione		_	Quota di HOME camma		
29 L 30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione			Doscriziono		
30 H Quota di FINE camma Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione			Descrizione		
Registro Byte Descrizione 31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione		-	│ Quota di FINE camma │		
31 - Spessore della lama di taglio Registro Byte Descrizione			<u> </u>		
Registro Byte Descrizione	Registro	Byte			
5 7	31		Spessore della lama di taglio		
			Descrizione		
- VCIOCITA ALTITOTHO ACI CALLETTO (CODICOSA III /0/	Registro	Byte	Descrizione		

Registri in scrittura

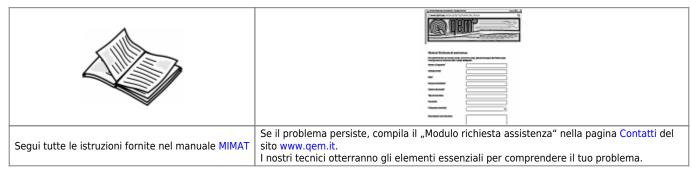


Il SET / RESET dei bit di questo registro deve essere fatto dal master.

Registro	Bit	Descrizione			
33	0	Comando di reset dello stato di allarme			
33	1	Selettore in manuale			
33	2	Selettore in automatico			
33	3	Comando di posizionamento a HOME			
33	4	Comando di ricerca di zero			
33	5	Selezione pre-produzione attiva			
33	6	Comando di jog avanti Carrello			
33	7	Comando di jog indietro Carrello			
33	8	Reset conteggio pezzi eseguiti			
33	9	Reset contapezzi giornaliero			
33	10	Reset contapezzi totali			
33	11	Start / Stop ciclo automatico			
33	12	Comando di tranciatura singola			
Registro	Byte				
34	-	Word per selezionare il programma in esecuzione			
35	-	Word per selezionare la commessa in esecuzione			
Registro	Byte	Descrizione			
36	-	Word per selezionare il programma in edit			
37	-	Word per selezionare la commessa in edit			
Registro	Byte	Descrizione			
38	L	Numero pezzi da realizzare per la commessa in edit			
39	Н				
Registro	Byte	Descrizione			
40	L	Lunghezza del pezzo da tagliare per la commessa in edit			
41	Н	3 1			
Registro	Byte	Descrizione			
42	L	Quota di HOME camma			
43	H				
Registro 44	Byte	Descrizione			
45	H	Quota di FINE camma			
Registro	Byte	e Descrizione			
46	L	Descrizione			
47	Н	Quota di timbratura			
Registro	Byte	Descrizione			
48	-	Spessore della lama di taglio			
Registro	Byte				
49	-	Velocità di ritorno del Carrello (espressa in %)			
Registro	Byte				
50	-	Tempo di taglio del tranciante (espresso in ms)			

10. 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.