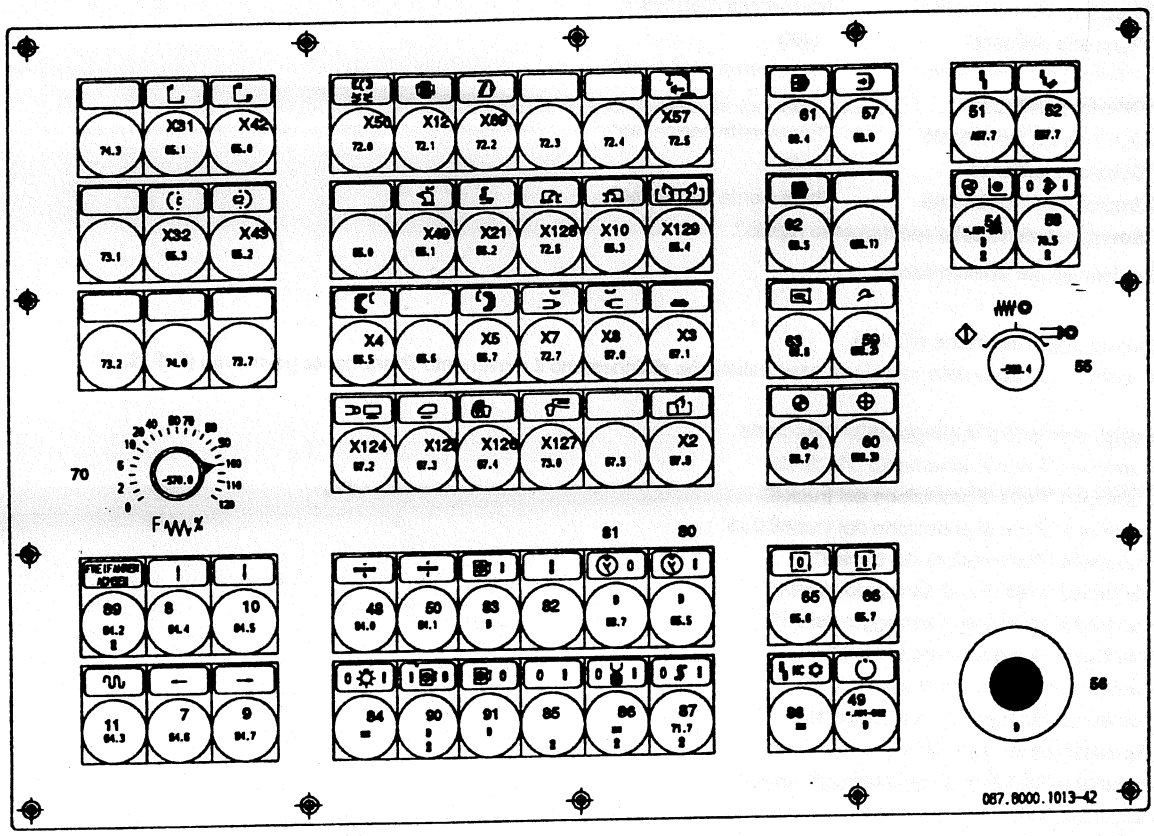
PANNELLA DI COMANDO



Elementi di azionamento (Esecuzione standard):

Elementi d'azionamento dipendenti dalla macchina

Blocco selezione dell'asse

X 31 Tasto luminoso "Selezione assi X/Z"
X 32 Tasto luminoso "Selezione asse di"
X 42 Tasto luminoso "Selezione assi X2/Z2" (opzione)
X 43 Tasto luminoso "Selezione asse C2" (opzione)
X 49 Tasto luminoso "TRAINO DEL SUPPORTO C2"

7	Tasto "Direzione dell'asse	" (–Z)
7a	Spia "Direzione del movimento	liberamente permesso"
8	Tasto "Direzione dell'asse	" (+X)
8a	Spia "Direzione del movimento	liberamente permesso"
9	Tasto "Direzione dell'asse	" (+Z)
9a	Spia "Direzione del movimento	liberamente permesso"
10	Tasto "Direzione dell'asse	" (–X)
10a	Spia "Direzione del movimento	liberamente permesso"
11	Tasto "Sovrapposizione dello spostamento rapido".	

I tasti liberi sono riservati per ulteriori assi.

Avvertenze:

– E' sempre soltanto una la selezione efficace.

– Dopo l'azionamento di un tasto della selezione asse, i tasti che disinnestano il movimento liberamente permesso (7, 8, 9, 10 si illuminano.

Tasti: blocco degli elementi d'impiego della macchina

X1	Tasto luminoso "Freno azionamento principale"
X2	Tasto luminoso "Porta di protezione dei trucioli"
X129	Tasto luminoso "Porta di protezione dei trucioli 2+3"
X3	Tasto luminoso "Trasportatore dei trucioli"
X4	Tasto luminoso "Mandrino di serraggio sinistro"
X5	Tasto luminoso "Mandrino di serraggio destro"
X7	Tasto luminoso "Punta a centro sinistra"
X8	Tasto luminoso "Punta a centro destra"
X10	Tasto luminoso "Bloccaggio della supporto 1"
X128	Tasto luminosi "Bloccaggio della supporto"
X50	Tasto luminoso "Svolgimento del serraggio totale"
X57	Tasto luminoso "Indexaggio paranco"
X124	Tasto luminoso "Serraggio perno biella 1"
X125	Tasto luminoso "Staffa di serraggio"
X127	Tasto luminoso "Serraggio perno biella 2"
48	Tasto "Eseguire funzione –/AUS" (disinserimento)
48a	Spia "La funzione è eseguita"
49	Tasto di consenso per i tasti X4, X5, X7, X8, X22, X50, e X101
49a	Spia "Eseguita selezione porta di protezione e bloccata"
50	Tasto "Eseguire la funzione +/EIN" (inserimento)
50a	Spia "La funzione viene/è eseguita"

Avvertenze:

– Questi tasti servono alla selezione di una funzione

– E' sempre una la selezione efficace

– La funzione selezionata viene eseguita con i tasti da 48 fino a 50 ed indicata tramite le spie da 48a fino a 50a.

Elementi di azionamento (Esecuzione standard):

51 Luce spia "Anomalia" (lampeggiante)
52 Tasto "Cancellare anomalia"
53 Tasto luminoso "Comando di adattamento/Azionamenti EIN" (inseriti)
54 Tasto luminoso "Comando di adattamento/Azionamenti AUS" (disinseriti)
55 Selettore per i modi operativi della macchina
56 Pulsante d'emergenza "NOT–AUS" (con sbloccaggio)

Tasti da 57 fino a 64:blocco selezione modi di funzionamento

57 Tasto "Modo di funzionamento CICLO AUTOMATICO"
59 Tasto "Modo di funzionamento REPOS"
60 Tasto "Modo di funzionamento PRESET"
61 Tasto "Modo di funzionamento AUTOMATICO BLOCCO SINGOLO"
62 Tasto "Modo di funzionamento MDI/CICLO AUTOMATICO"
63 Tasto "Modo di funzionamento FUNZIONAMENTO MANUALE"
64 Tasto "Modo di funzionamento PORTARSI AL PUNTO DI RIFERIMENTO"

Elementi speciali del funzionamento

65 Tasto luminoso "NC STOP" "ARRESTO CN"
66 Tasto luminoso "NC START" "PARTENZA CN"
67 Interruttore a chiave "EDIT" (interruttore di sbarramento d'immisssione"
68 Interruttore a chiave "MESSA A PUNTO"
69 Selettore "MANDRINO OVERRIDE"
70 Selettore "AVANZAMENTO OVERRIDE"
73 Tasto "Prova lampadine"
74 Tasto "NC RESET"
77)
78) Tasti "SI/NO" per il dialogo operatore–pezzo
80 Unita idraulica inseriti
81 Unita idraulica disinseriti
82 Luce spia "Macchina" (disinseriti)
83 Luce spia "Interruttore principale
84 Interruttore iserti / disinseriti
85 Interruttore activiave "Macchine inseriti / disinseriti"
86 Interruttore a chiave "Preselezione" "Portale di carlo"
87 Interruttore a chiave "Cambio tipo"
88 Spia: "Quasto ventilatore NC"
89 Interruttore a chiave "Liberare caranto di avanzamento"
90 Interruttor pricipal
91 Scancio interruttore pricipal

5.4.1 TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO

Tasto luminoso "BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO supporto destro"

– BLOCCARE/DISACCOPPIARE supporto destro: azionare tasto

– SBLOCCARE/ACCOPPIARE supporto destro: azionare tasto

Allorchè è azionato il tasto luminoso, senza che il supporto destro si trovi in posizione di accopiamento, si accende il tasto luminoso.

A questo punto è traslato con l'asse Z in posizione di accopiamento, ed il supporto destro è automaticamente accopiato.

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose , .

Tasto luminoso "BLOCCAGGIO/SBLOCCAGGIO supporto sinistro"

– BLOCCARE/DISACCOPPIARE supporto sinistro: azionare tasto

– SBLOCCARE/ACCOPPIARE supporto sinistro: azionare tasto

Allorchè è azionato il tasto luminoso, senza che il supporto destro si trovi in posizione di accopiamento, si accende il tasto luminoso.

A questo punto è traslato con l'asse Z in posizione di accopiamento, ed il supporto sinistro è automaticamente accopiato.

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose ,

---

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminosi "Mandrino di serraggio destro"

– Griffe del mandrino verso l'interno: azionare tasto

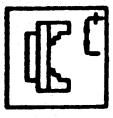
– Griffe del mandrino verso l'esterno: azionare tasto

Nota: per motivi di sicurezza, dev'essere azionato contemporaneamento il tasto di consenso

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose ,

---

Tasto luminoso "Mandrino di serraggio sinistro"



– Griffe del mandrino verso l'interno: azionare tasto

– Griffe del mandrino verso l'esterno: azionare tasto

Nota: per motivi di sicurezza, dev'essere azionato contemporaneamento il tasto di consenso

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose ,

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminoso "Serraggio complessivo APERTO/CHIUSO"

– Serraggio totale CHIUSO: azionare tasto

– Serraggio totale APERTO: azionare tasto

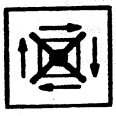
Possibile soltanto nel tipo di funzionamento automatico.

Nota: per motivi di sicurezza, dev'essere azionato contemporaneamente in tasto di consenso

Sottoprogramma L11 – chiudere) = Mandrino di serraggio, Punto di centraggio
Sottoprogramma L12 – aprire = serraggio supplementrare

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose , .

Tasto luminoso "Selezione con/senza pezzo"



– Selezione "con pezzo": azionare tasto

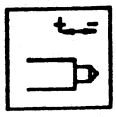
– Selezione "senza pezzo" azionare tasto

Nota: possibile sontanto nel nel tipo di funzionamento "Jog". Per motivi di sicurezza dev'essere azionato contemporaneamente il tasto di consenso

Il controllo della funzione avviene tramite le spie luminose , .

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminoso "Punta di centraggio sinistra AVANTI/INDIETRO"



– Punta di centraggio sinistra AVANTI: azionare tasto

– Punta di centraggio destra INDIETRO: azionare tasto) 1

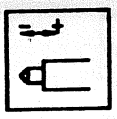
1 = azionamento ad impulsi

Nota: per motivi di sicurezza, dev'essere azionato contemporaneamento il tasto di consenso

Il controllo den funzionamento avviene tramite le spie luminose

---

Tasto luminoso "Punta di centraggio destra (canotto della contropunta) AVANTI/INDIETRO"

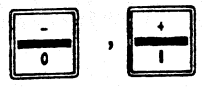


– Punta di centraggio sinistra AVANTI: azionare tasto

– Punta di centraggio destra INDIETRO: azionare tasto) 1

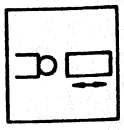
1 = azionamento ad impulsi

Nota: per motivi di sicurezza, dev'essere azionato contemporaneamento il tasto di consenso

Il controllo den funzionamento avviene tramite le spie luminose 

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminoso "Serraggio perno bietta 1"



– Serraggio perno bietta AVANTI: azionare tasto

(gegen Festanschlag)

– Serraggio perno bietta INDIETRO: azionare tasto

Il funzionamento è possibile soltano nel tipo di funzionamento "Messa punto"

Il controllo della funzione avviene tranzite le spie luminose , .

Tasto luminoso "Luneo di serraggio"

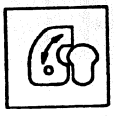
– Luneo di serraggio INDIETRO: azionare tasto

– Luneo di serraggio AVANTI: azionare tasto

Il funzionamento è possibile soltano nel tipo di funzionamento "Messa punto"

Il controllo della funzione avviene tranzite le spie luminose , .

Tasto luminoso "Staffa di serraggio"



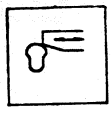
– Staffa di serraggio AVANTI: azionare tasto

– Staffa di serraggio INDIETRO: azionare tasto

Il funzionamento è possibile soltano nel tipo di funzionamento "Messa punto"

Il controllo della funzione avviene tranzite le spie luminose , .

Tasto luminoso "Serraggio perno biella 2"



– Serraggio biella AVANTI: azionare tasto

– Serraggio biella INDIETRO: azionare tasto

Il funzionamento è possibile soltano nel tipo di funzionamento "Messa punto"

Il controllo della funzione avviene tranzite le spie luminose , .

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminoso "Transportatore trucioli"

– Transportatore truciolo INSERITO/AVANTI: azion.tasto

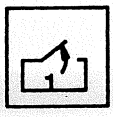
– Transportatore truciolo DISINSERITO: azionare tasto

– Transportatore truciolo INDIETRO: azionare tasto per più di 2 secondi (azionamento ad impulsi).

Il controllo del funzionamento avviene tramite le spie luminose ,

Nota: il funzionamento avanti è possible soltanto con la porta di sicurezza chiusa.

Tasto luminoso "Porte di sicurezza trucioli 1 APERTE/CHIUSE"

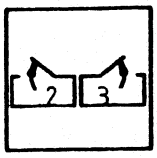


– Porte di sicurezza APERTE: azionare tasto
– CHIUSE: tramite azionamento a due mani.

La segnalazione di conferma avviene tramite le spie luminose , . La condizione di bloccaggio viene segnalata spia limunose

---

Tasto luminoso "Porte di sicurezza trucioli 2+3 APERTE/CHIUSE"

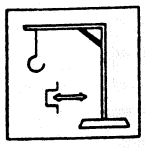


– Porte di sicurezza APERTE: azionare tasto
– CHIUSE: tramite azionamento a due mani.

La segnalazione di conferma avviene tramite le spie luminose , . La condizione di bloccaggio viene segnalata spia limunose

TASTIERA ELEMENTI DI COMANDO (CONTINUAZIONE)

Tasto luminoso "Paranco"



– Sbloccare indexaggio:

– Bloccare Paranco: azionaro tasto

Osservazione: La gru si blocca se si trova in posizione di bloccaggio ed il modo di funzionamento di preparazione viene disattivato.

La segnalazione di conferma avviene tramite le spie luminose

.