

Serie iG5

0.5 Hp – 5.4 Hp(200/400V)

Manuale Uso Tastiera



Motori elettrici








LG Industrial Systems

LS Industrial Systems





TASTIERA



I pulsanti hanno le seguenti funzioni:

-  Permette di visualizzare il valore di un parametro, di entrare in fase di programmazione di un parametro e di uscirne, confermando la modifica effettuata
-  Permette di scorrere la lista dei parametri in avanti e di aumentare il valore di un parametro, nella fase di programmazione
-  Permette di scorrere la lista dei parametri all'indietro e di diminuire il valore di un parametro, nella fase di programmazione
-  Permette di dare il comando di avvio rotazione motore (non utilizzato)
-  Permette di dare il comando di stop rotazione motore e di reset allarmi (non utilizzato)

I LED presenti sul display del tastierino sono relativi allo stato di funzionamento dell'inverter:


-  Indica che ci si trova in fase di programmazione di un parametro
-  Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione al motore
-  Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione a destra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando
-  Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione a sinistra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando


PROGRAMMAZIONE

Per modificare un parametro si procede in questo modo:


A) All'accensione viene visualizzato questo valore:




B.1) Se il parametro da modificare è del gruppo DRV ci si sposta con la freccia  fino a che non compare sul display il nome/numero del parametro in esame.

B.2) Si entra in fase di programmazione del parametro con il tasto ; sul display si accenderà il led SET e verrà visualizzato il valore corrente del parametro



B.3) Si modifica il valore tramite i tasti  o  a seconda che il valore debba essere aumentato o diminuito

B.4) Si conferma il valore del parametro modificato con il tasto : il valore impostato lampeggerà 3 volte e poi comparirà di nuovo il nome del parametro.

C.1) Se il parametro da modificare è di un gruppo diverso da DRV (FU1, FU2 o I/O), ci si sposta con la freccia  finchè non compare la scritta relativa al gruppo di parametri su cui ci si deve spostare cioè FU1, FU2 o IO

C.2) Si preme il tasto  per posizionarsi sul gruppo di parametri selezionato: ci si troverà posizionati sul parametro 0 del gruppo prescelto.

C.3) A questo punto si procede come dal punto B.1) al punto B.4) per modificare il valore del parametro.

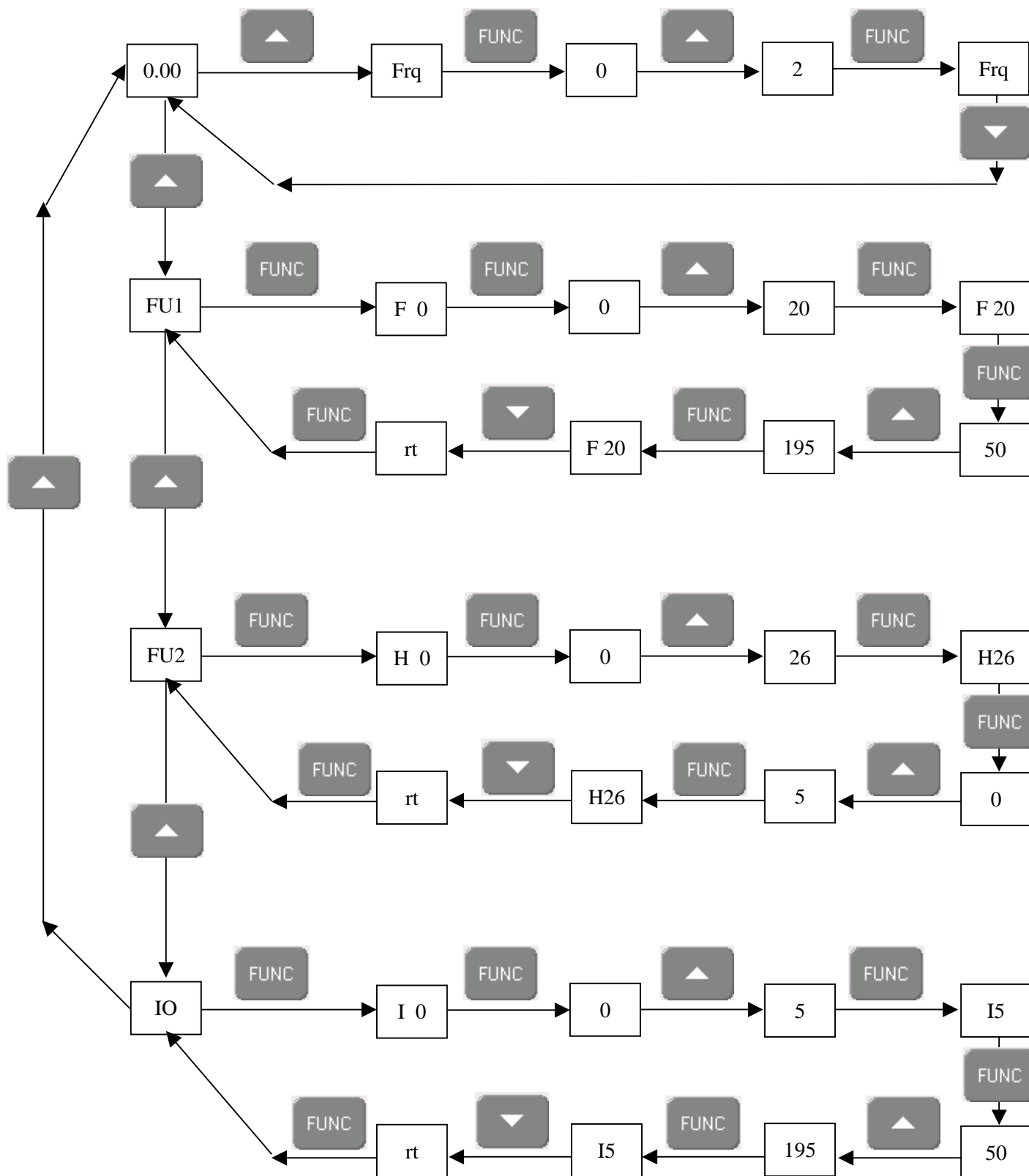
C.4) Per fare ritorno al gruppo DRV si preme la freccia  finchè non viene visualizzato il valore "rt" e quindi si preme il tasto .

Modalità visualizzazione cifre e lettere sulla tastiera

0	0	A	A	K	K	U	U
1	1	b	B	L	L	v	V
2	2	c	C	m	M	w	W
3	3	d	D	n	N	x	X
4	4	E	E	O	O	y	Y
5	5	F	F	P	P	z	Z
6	6	G	G	Q	Q		
7	7	H	H	R	R		
8	8	I	I	S	S		
9	9	J	J	T	T		

Schema generale per impostazione parametri

Nell'esempio che segue viene fatta la programmazione di un parametro per ogni gruppo, impostando Frq = 2, F20 = 195 Hz, H26 = 5, I5 = 195 Hz.



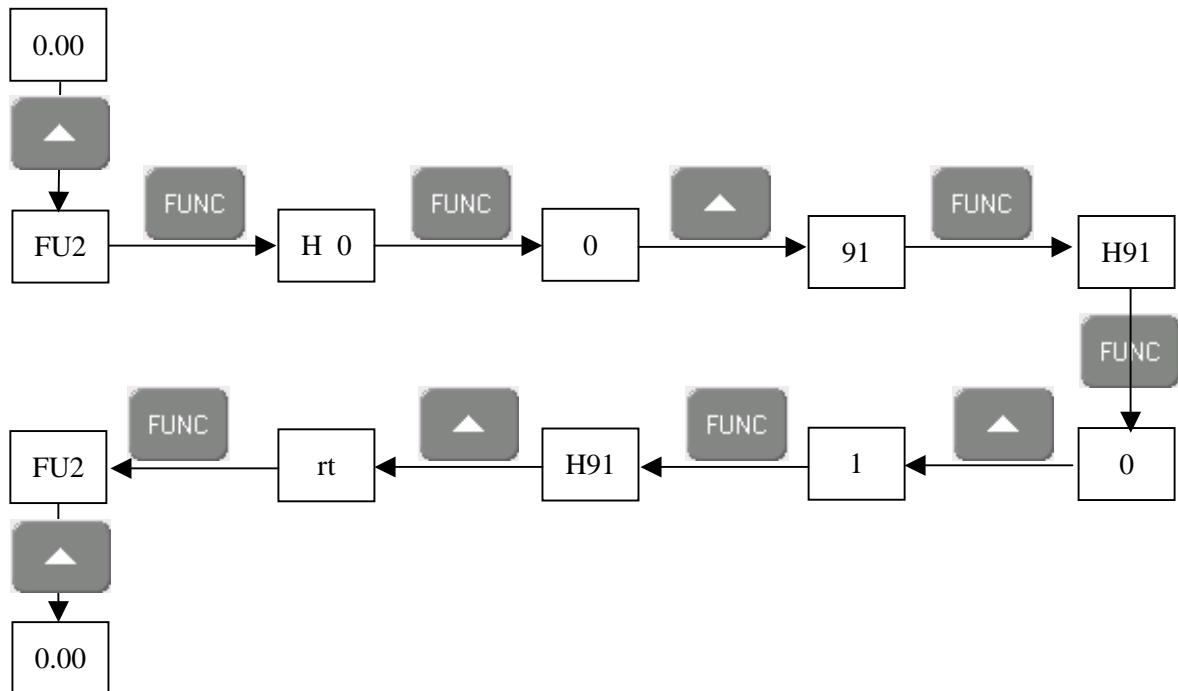
Schema per salvataggio parametrizzazione

Questa operazione si compone di 2 fasi:

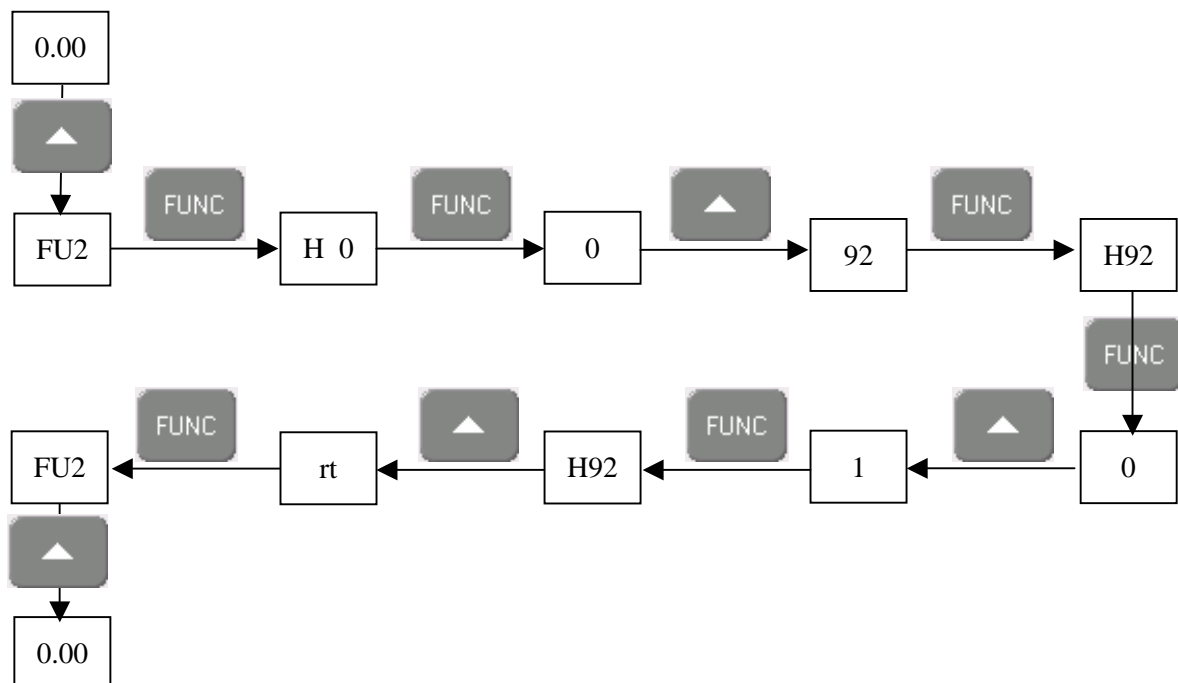
1. Salvataggio dei parametri impostati sull'inverter al tastierino
2. Caricamento dei parametri salvati sulla tastiera all'inverter

E' una funzione molto utile in quanto permette di ripristinare una parametrizzazione che si sa essere corretta quando inavvertitamente siano stati modificati dei parametri e ciò condizioni il buon funzionamento dell'inverter.

Copia dati da inverter a tastierino:

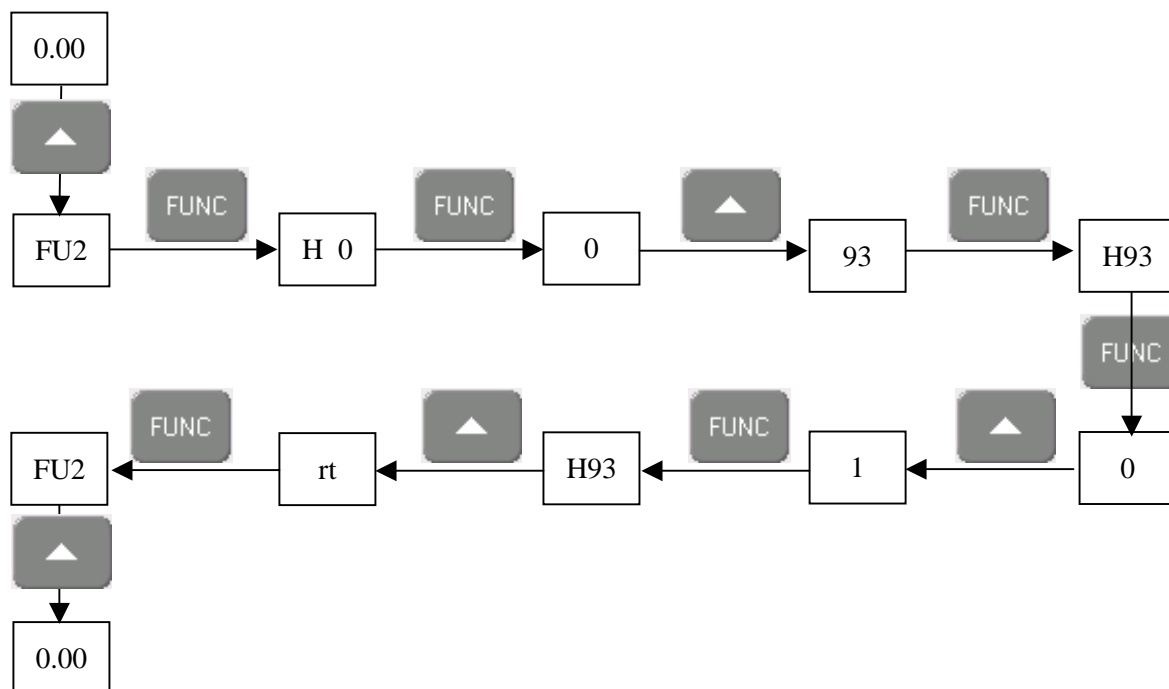


Copia dati da tastierino a inverter:



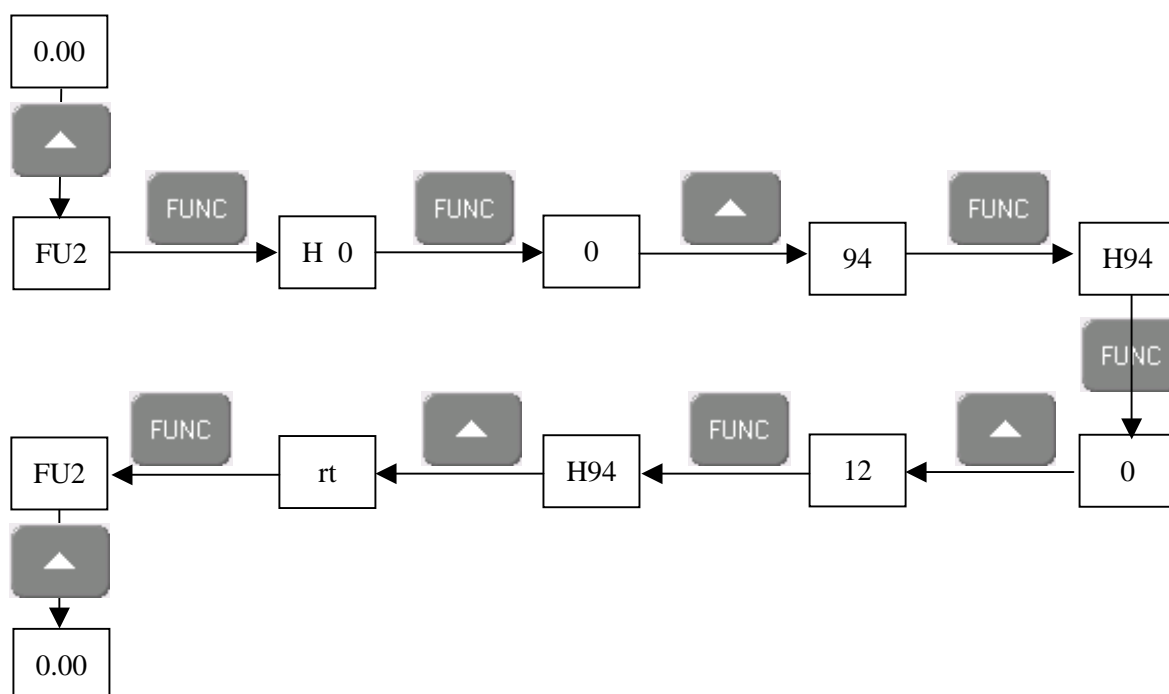
Schema per reset parametri

Questa operazione può essere utile per ripristinare la parametrizzazione di default dell'inverter.



Schema per blocco parametri

Questa operazione può essere utile per impedire la modifica accidentale dei parametri dell'inverter: va impostato il codice "12" nel parametro H94. ***Questo codice vale sia per il blocco dei parametri, sia per lo sblocco.***



Parametri del gruppo DRV

