

# Serie iH

40 Hp – 300 Hp(200/400V)

Manuale Uso Tastiera



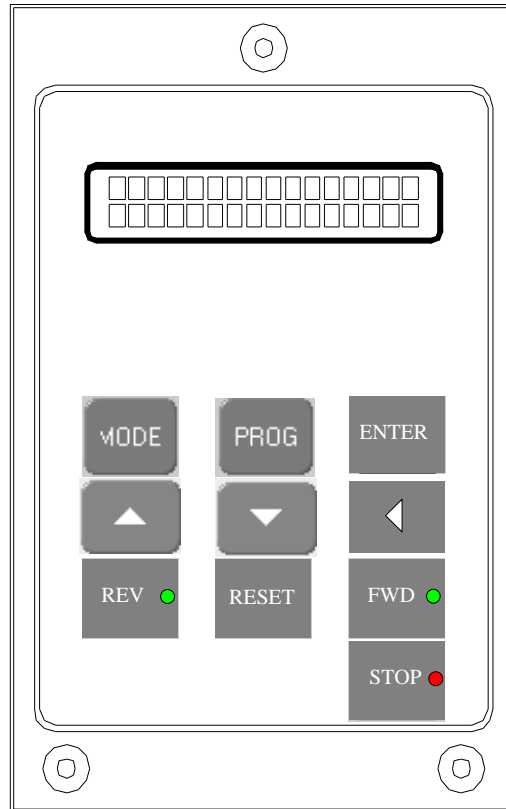
Motori elettrici



LG Industrial Systems

**LS** Industrial Systems

## TASTIERA



I pulsanti hanno le seguenti funzioni:



Permette di passare al gruppo di parametri successivo



Permette di visualizzare il valore di un parametro e di entrare in fase di programmazione di un parametro



Permette di uscire dalla fase di programmazione di un parametro, confermando il valore modificato



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 spostarsi fra le cifre del parametro che si sta modificando o di ritornare a DRV-00 quando non ci si trova in fase di programmazione



Permette di dare il comando di avvio rotazione motore a destra




Permette di dare il comando di avvio rotazione motore a sinistra


## Manuale Uso Tastiera iH


**STOP** Permette di dare il comando di stop rotazione motore

**RESET** Permette di dare il comando di reset allarmi

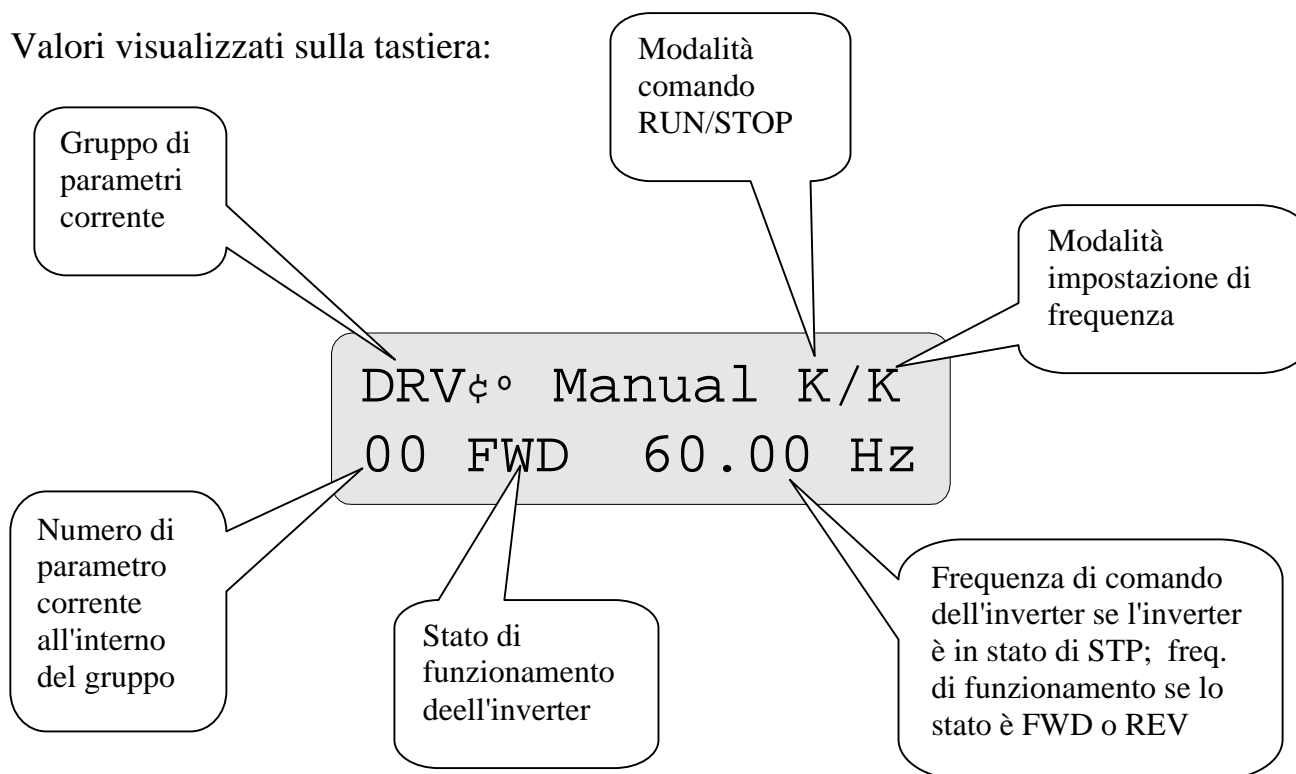
I LED presenti sul display del tastierino sono relativi allo stato di funzionamento dell'inverter:

**FWD**  Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione a destra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando

**REV**  Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione a sinistra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando

**STOP**  Indica che l'inverter si trova in stato di Stop. Quando l'inverter si trova in stato di allarme questo LED è lampeggiante.

Valori visualizzati sulla tastiera:




<b>Valori</b>	<b>Significato</b>
K (1° lettera)	Comando RUN/STOP da tastiera
T (1° lettera)	Comando RUN/STOP da morsetti di ingresso
K (2° lettera)	Riferimento di frequenza da tastiera
T (2° lettera)	Riferimento di frequenza da ingresso analogico


## PROGRAMMAZIONE

Per modificare un parametro si procede in questo modo:

A) All'accensione viene visualizzato questo valore:


DRV> Manual	K/K
00 STP	0.00 Hz

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 e il suo valore.


B.2) Si entra in fase di programmazione del parametro con il tasto . Compare allora un cursore che potrà essere utilizzato per modificare le singole cifre del parametro in esame.

B.3) Ci si posiziona su una cifra con il tasto  e si modifica il suo valore tramite i tasti  o .

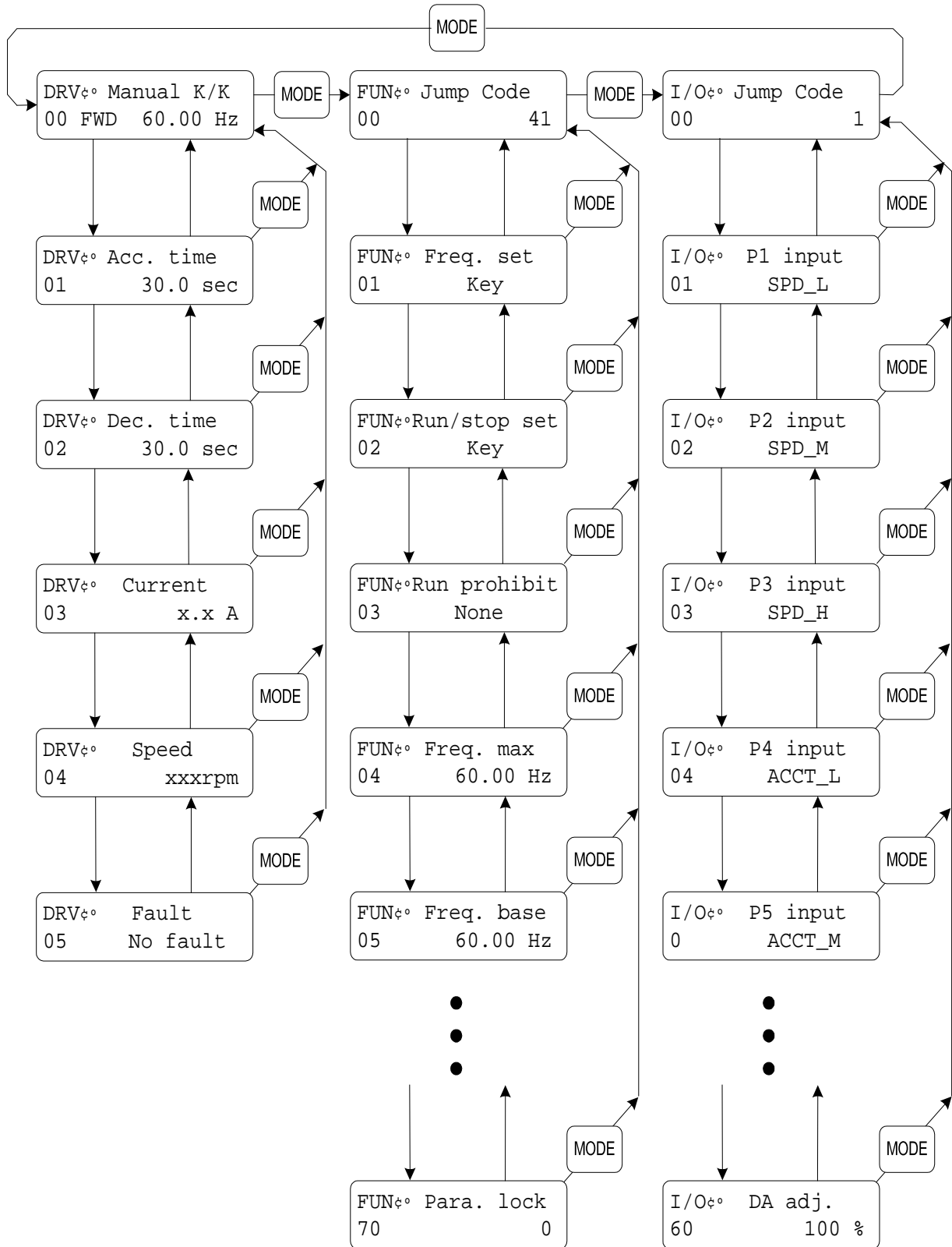
B.4) Si conferma il valore del parametro modificato con il tasto .

C.1) Se il parametro da modificare è di un gruppo diverso da DRV (FUN o I/O), ci si sposta con il tasto  finchè non compare in alto a sinistra sul display la scritta relativa al gruppo di parametri su cui ci si deve spostare cioè FUN o I/O.

C.2) A questo punto si procede come dal punto B.1) al punto B.4) per modificare il valore del parametro.

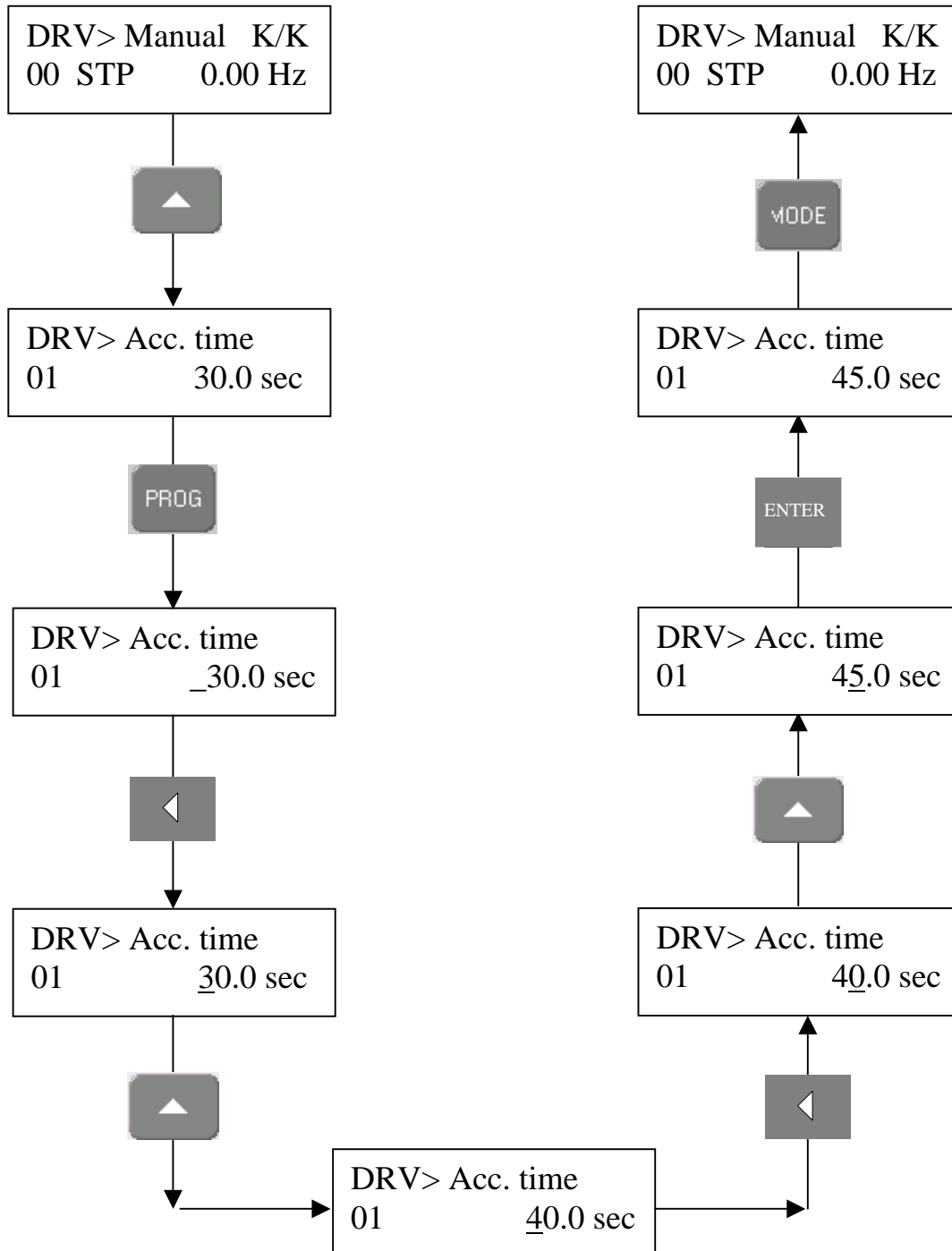
C.3) Per fare ritorno al parametro DRV-00 si preme il tasto  finchè sul display non compare di nuovo la scritta DRV in alto a sinistra.

## Modalità spostamento fra i parametri



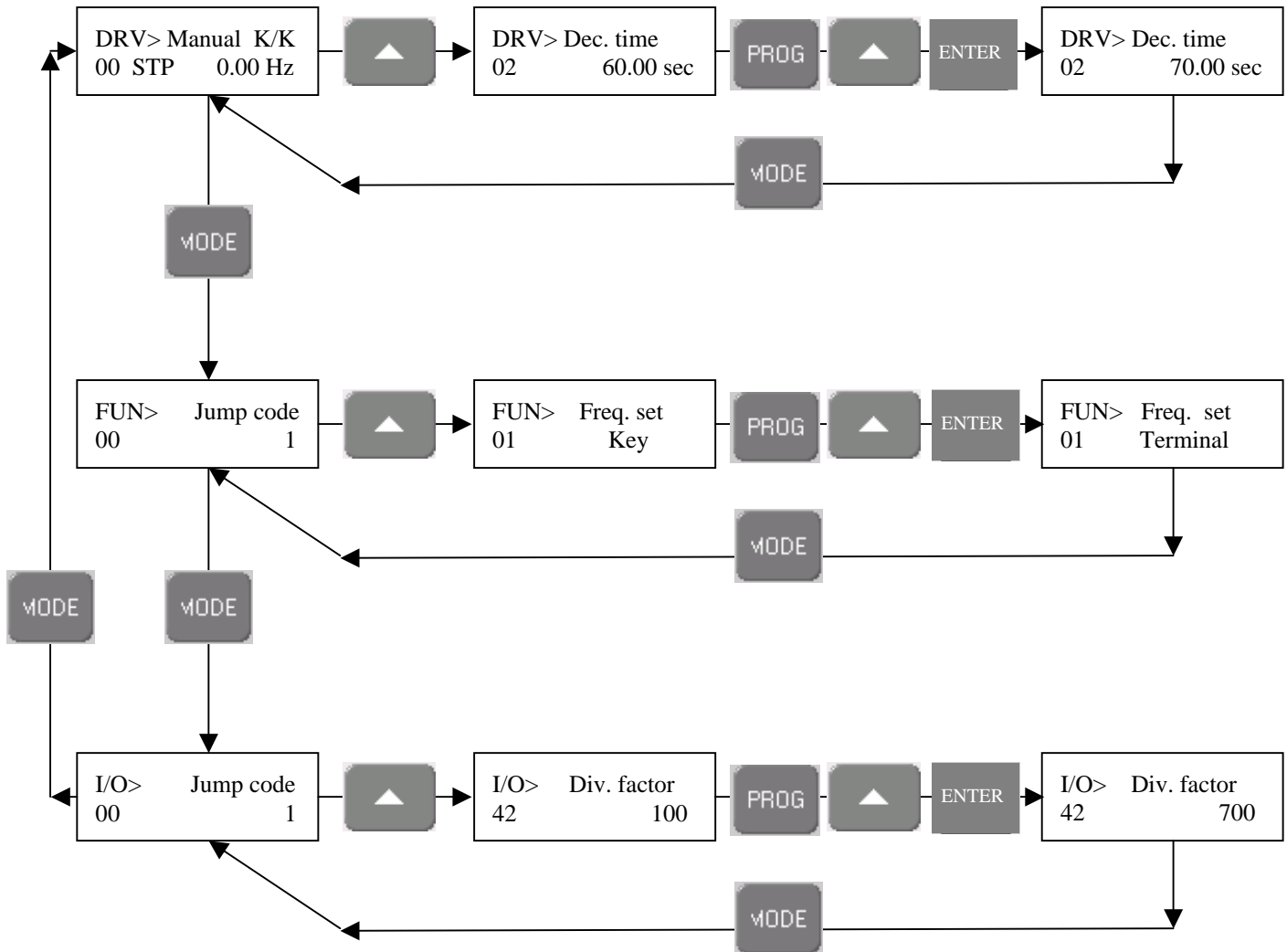
## Modalità impostazione valore dei parametri

Nell'esempio che segue il valore del parametro DRV-01 viene modificato da 30.0 a 45.0 secondi.



## Schema generale per impostazione parametri

Nell'esempio che segue viene fatta la programmazione di un parametro per ogni gruppo, impostando DRV-02 = 70, FUN-01 = Terminal, I/O-42 = 700.



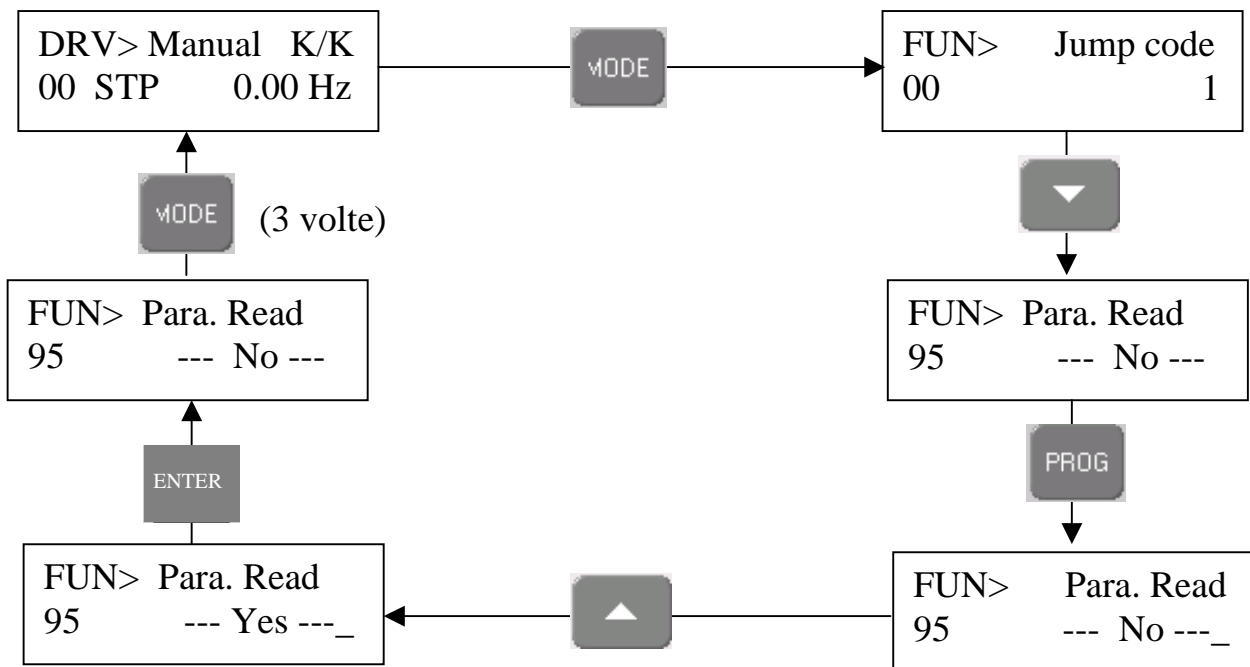
## Schema per salvataggio parametrizzazione

Questa operazione si compone di 2 fasi:

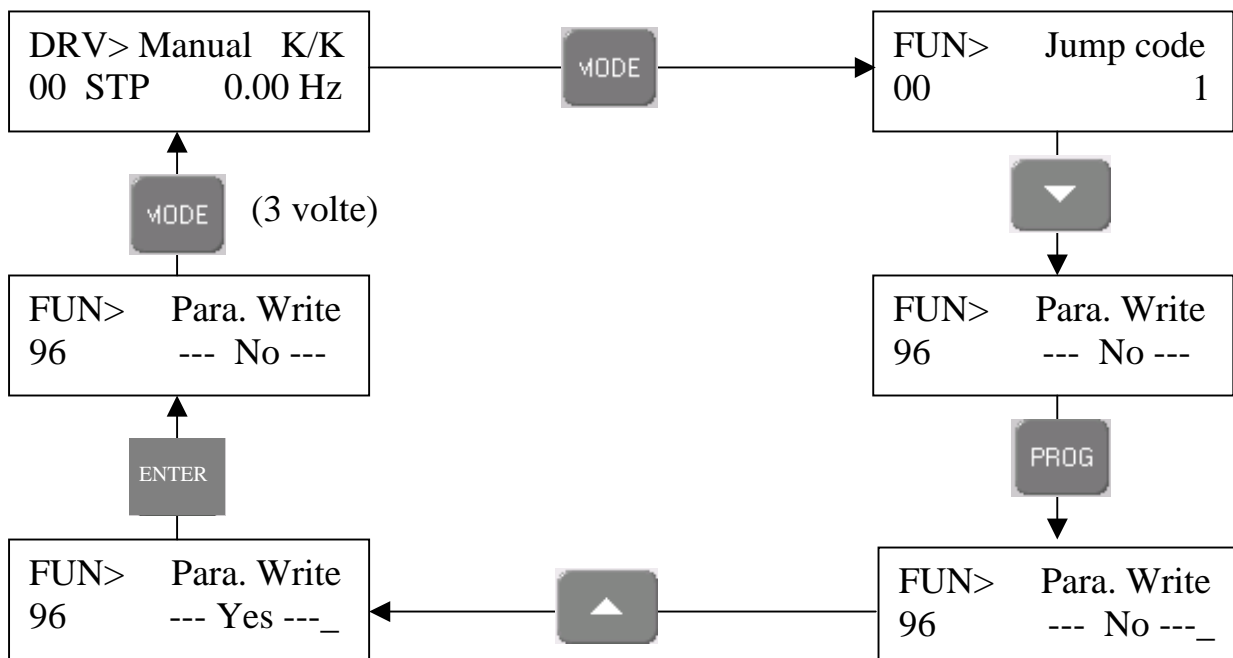
1. Salvataggio dei parametri impostati sull'inverter al tastierino
2. Caricamento dei parametri salvati sulla tastiera all'inverter

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.

