

# Serie iV5

7.5 Hp – 300 Hp(200/400V)

Manuale Uso Tastiera



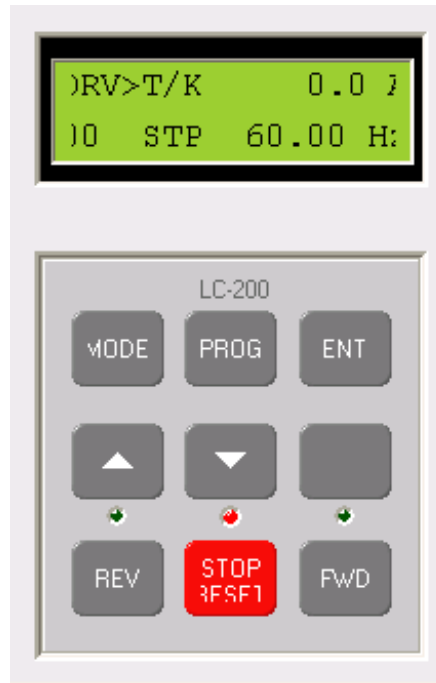
Motori elettrici












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 (non utilizzato)
-  Permette di dare il comando di avvio rotazione motore a sinistra (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 l'inverter sta dando il comando di rotazione a destra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando

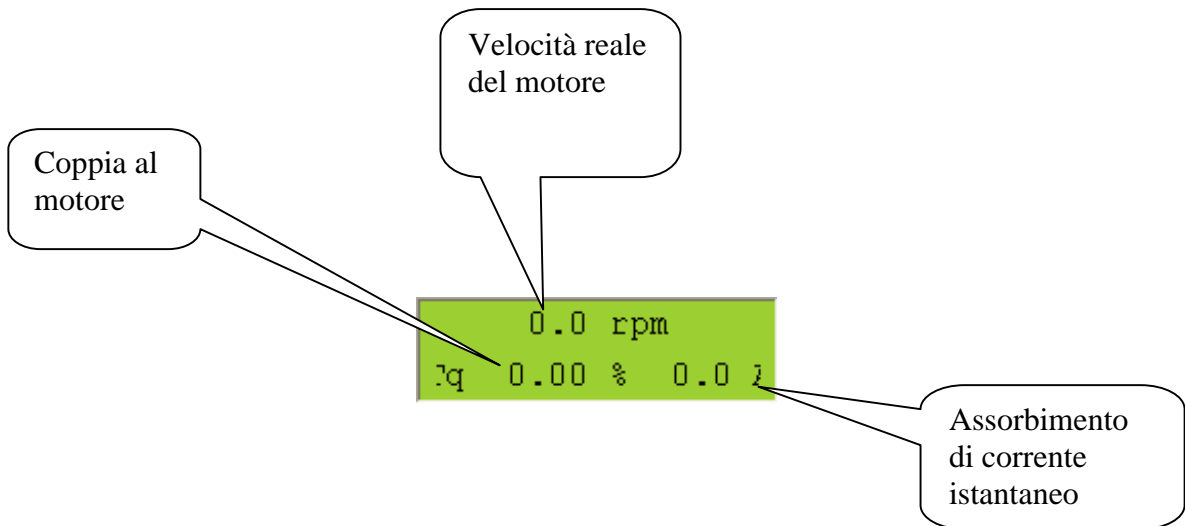


Indica che l'inverter sta dando il comando di rotazione a sinistra al motore; quando lampeggia significa che il motore sta accelerando/decelerando

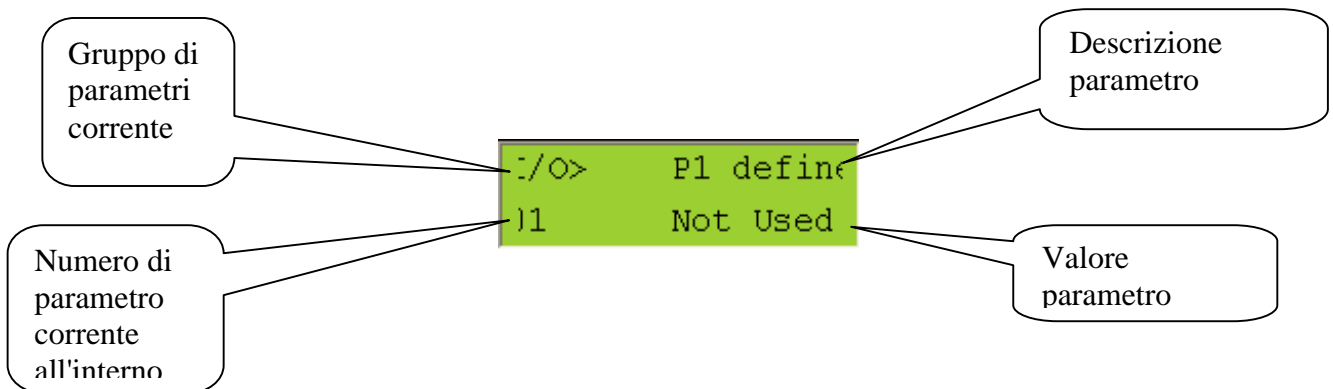


Indica che l'inverter si trova in stato di Stop. Quando l'inverter si trova in stato di allarme questo LED è lampeggiante.

Valori visualizzati sulla tastiera all'accensione:



Valori visualizzati sulla tastiera per i singoli parametri:




## PROGRAMMAZIONE


Per modificare un parametro si procede in questo modo:

All'accensione viene visualizzato questo valore:

```
0.0 rpm
:q 0.00 % 0.0 i .
```


A.1) Se il parametro da modificare è del gruppo DIS, ci si sposta con la freccia  fino a che non compare sul display il nome/numero del parametro in esame e il suo valore.




A.2) Se il parametro da modificare è di un gruppo diverso da DRV (FU1, FU2 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 DIS, I/O, PAR, FUN, CON, 2nd. Se ad esempio ci si vuole spostare nel gruppo I/O, il display

apparirà in questo modo:

```
:/O> P1 define
)1 Not Used .
```

B.1) 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.2) Ci si posiziona su una cifra con il tasto  e si modifica il suo valore tramite i tasti  o .

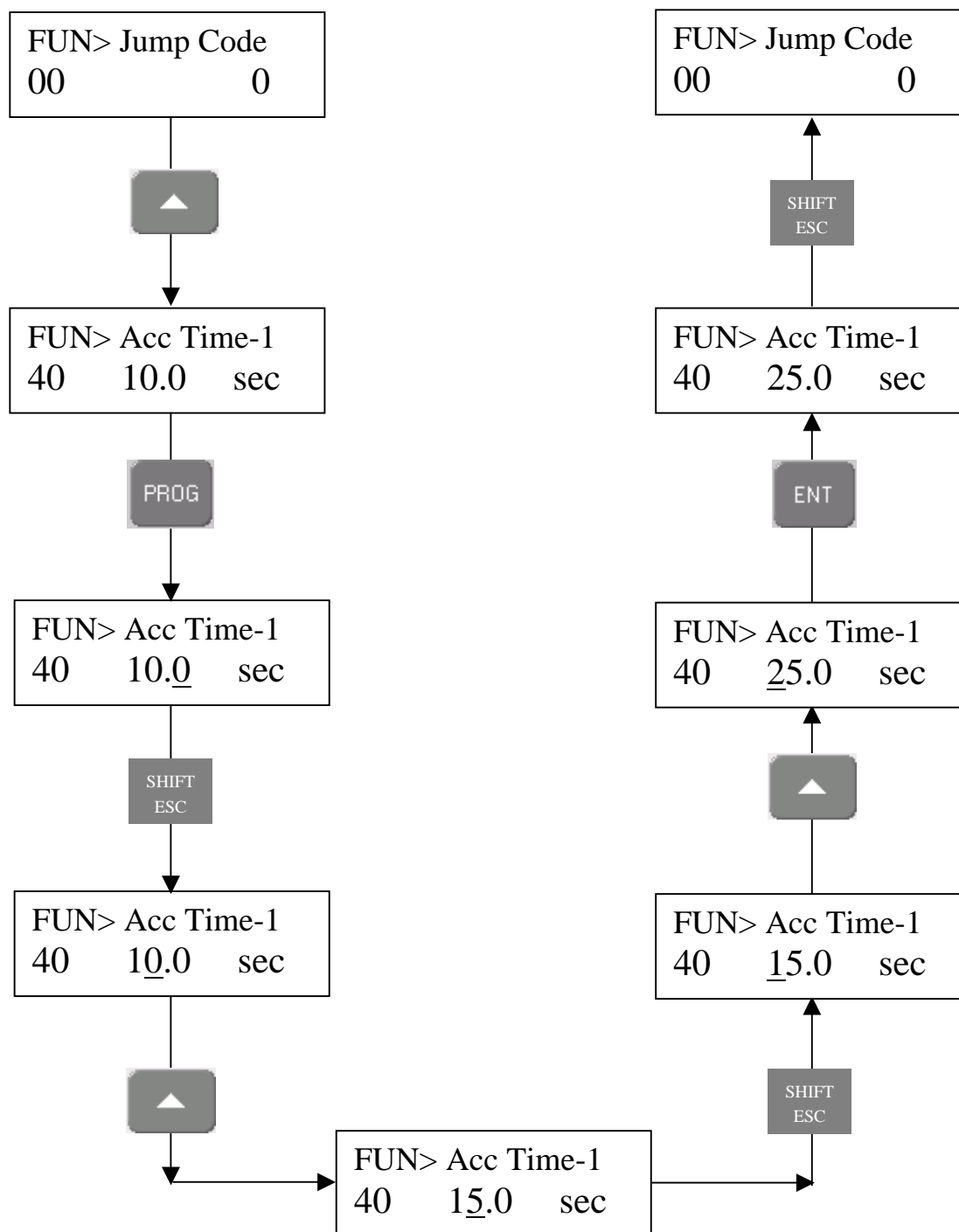
B.3) Si conferma il valore del parametro modificato con il tasto .

C) Per fare ritorno al parametro iniziale si preme il tasto



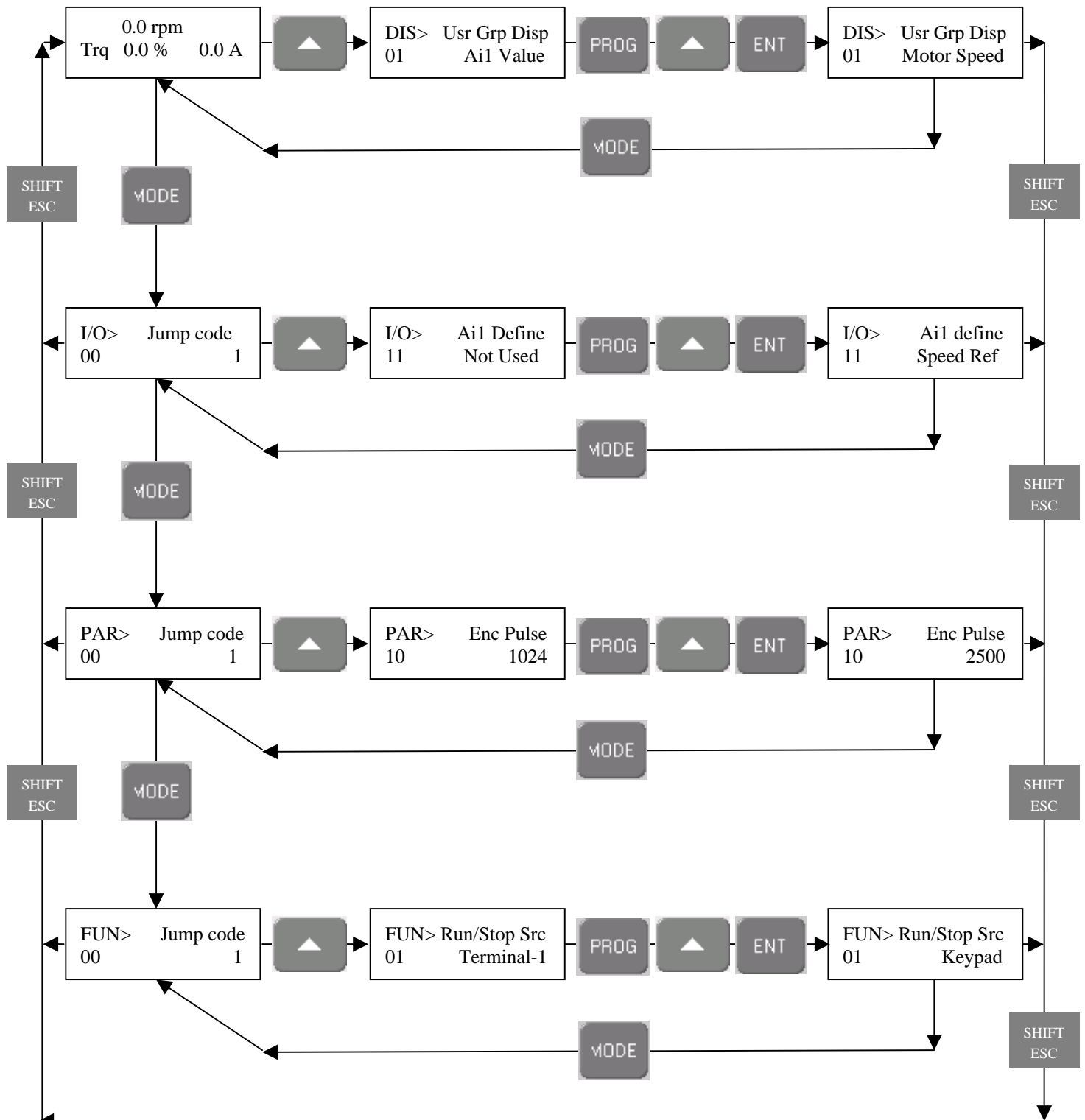
## Modalità impostazione valore dei parametri

Nell'esempio che segue il valore del parametro FUN-40 viene modificato da 10.0 a 25.0 secondi.



## Schema generale per impostazione parametri

Nell'esempio che segue viene fatta la programmazione di 4 parametri appartenenti a gruppi diversi, impostando DIS-01 = Motor speed, I/O-11 = Speed Ref, PAR-10 = 2500, FUN-01 = Keypad.



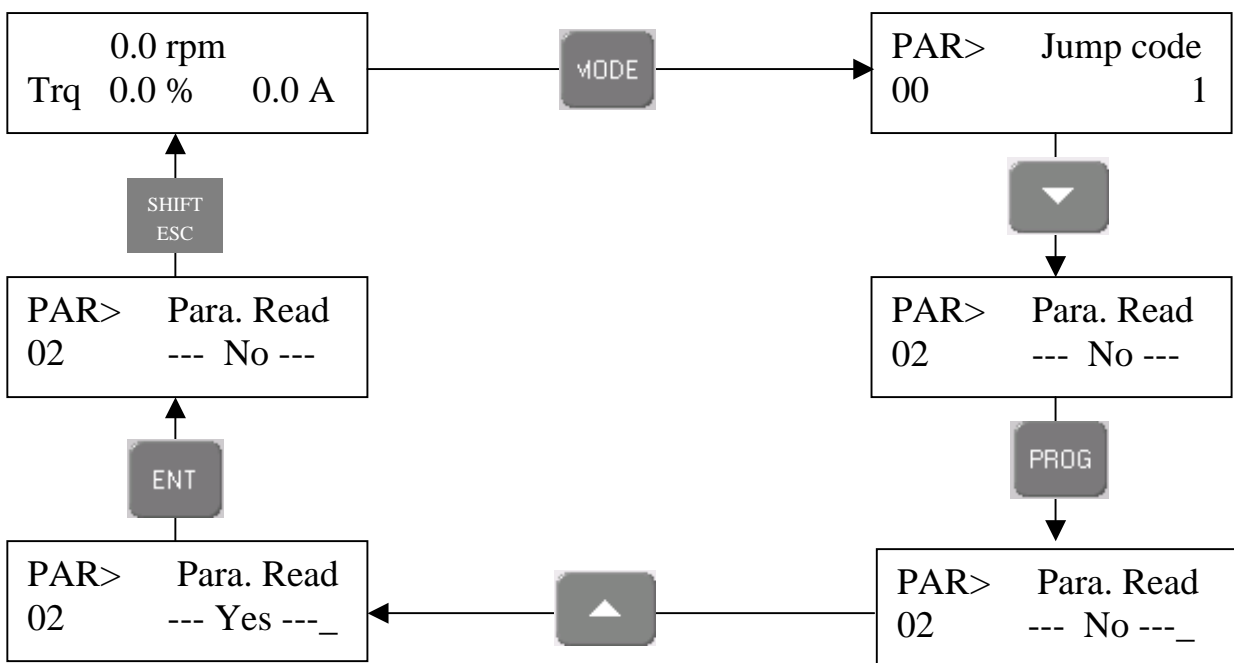
## Schema per salvataggio parametrizzazione

Questa operazione si compone di 2 fasi:

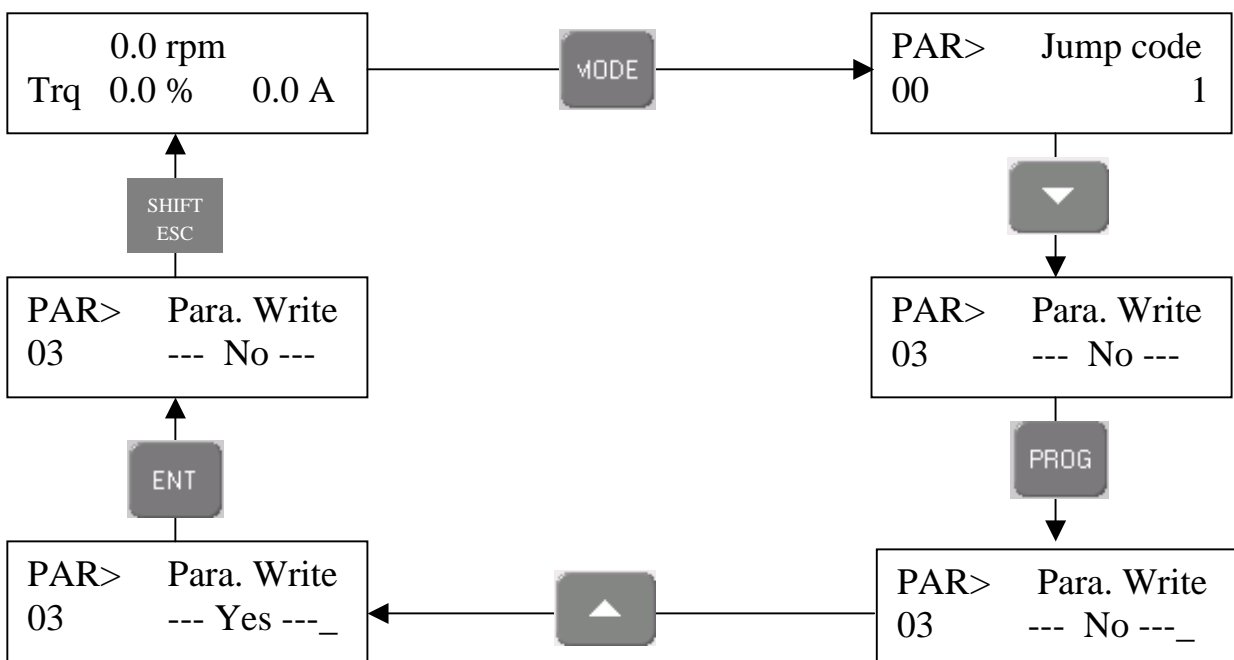
1. Salvataggio dei parametri impostati sull'inverter al tastierino
2. Caricamento dei parametri salvati sulla tastiera all'inverter

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.

