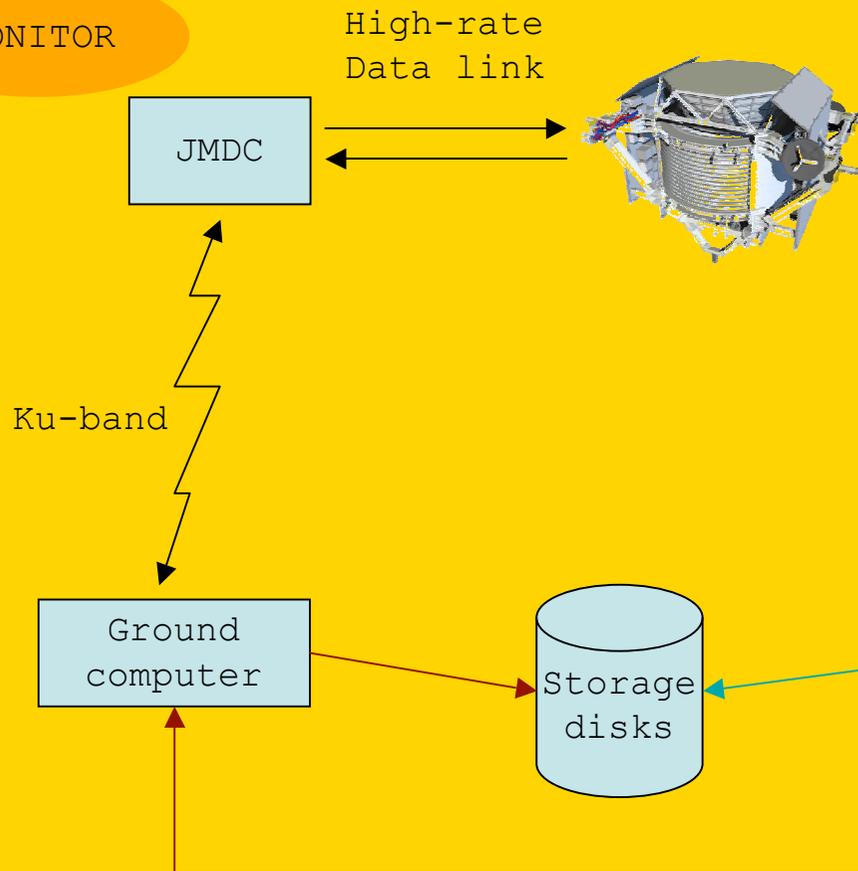


Evoluzione del controllo gas per il volo

Procedure
d'emergenza

MONITOR



Per il test due computer:

- uno simula JMDC + GC
 - scrive i dati in sequenza
- uno serve da user's computer
 - legge i dati dal disco
 - invia i comandi

Procedure d'emergenza

Operazioni di routine
(mixing, injection, ...)

Stati definiti del sistema - 1

Per minimizzare la comunicazione con lo spazio:

- definire stati del sistema - la definizione risiede su JMDC
- inviare da terra solo il comando "porta il sistema nello stato x"

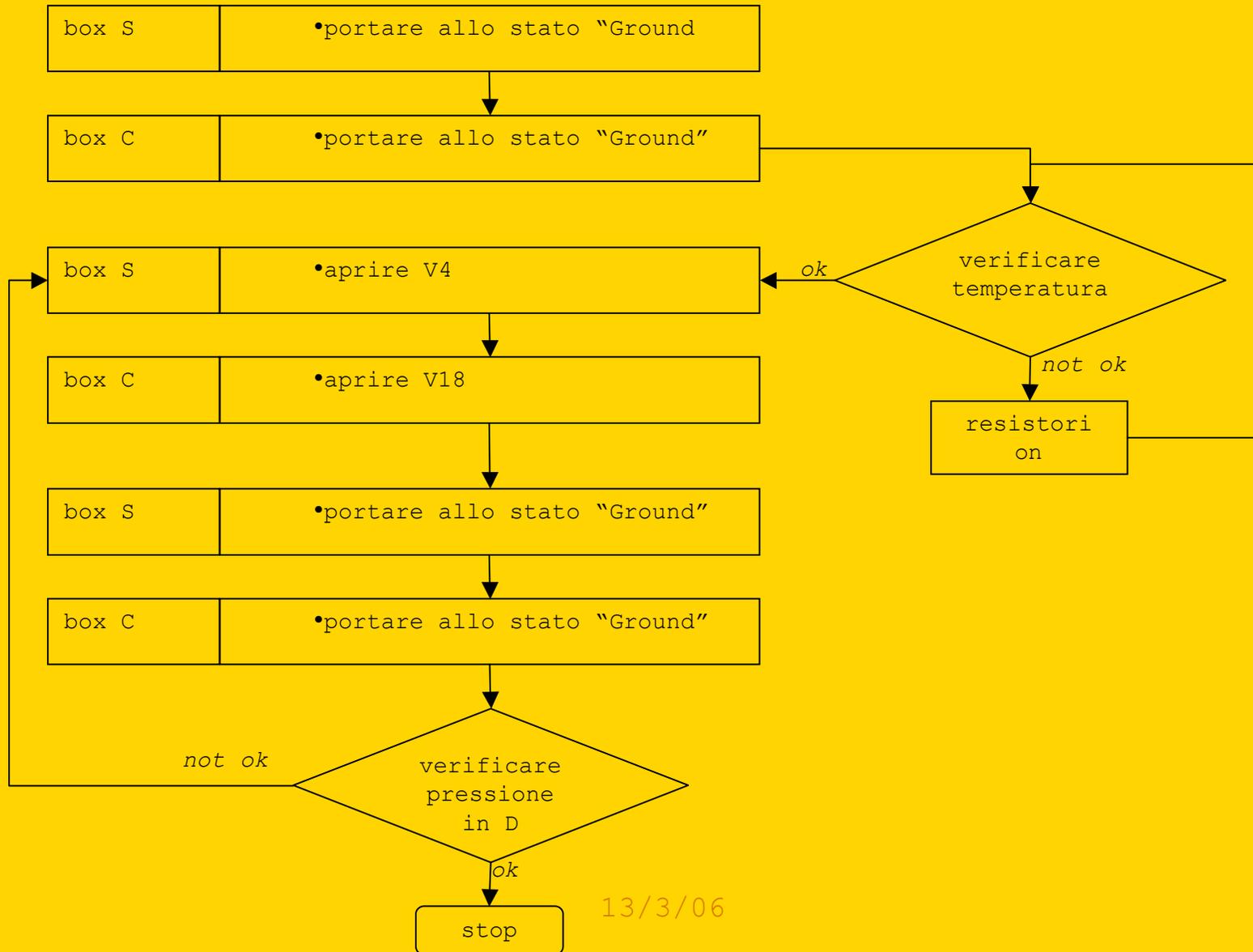
Esempi di stati definiti:

stato "Ground"

box S	<ul style="list-style-type: none">•disabilitare tutte le valvole Marotta•spegnere i resistori
box C	<ul style="list-style-type: none">•disabilitare tutte le valvole Marotta•chiudere V8•spegnere le pompe di circolazione•spegnere l'alta tensione•spegnere i resistori
manifold	<ul style="list-style-type: none">•chiudere tutte le VA, VB, VC, VD

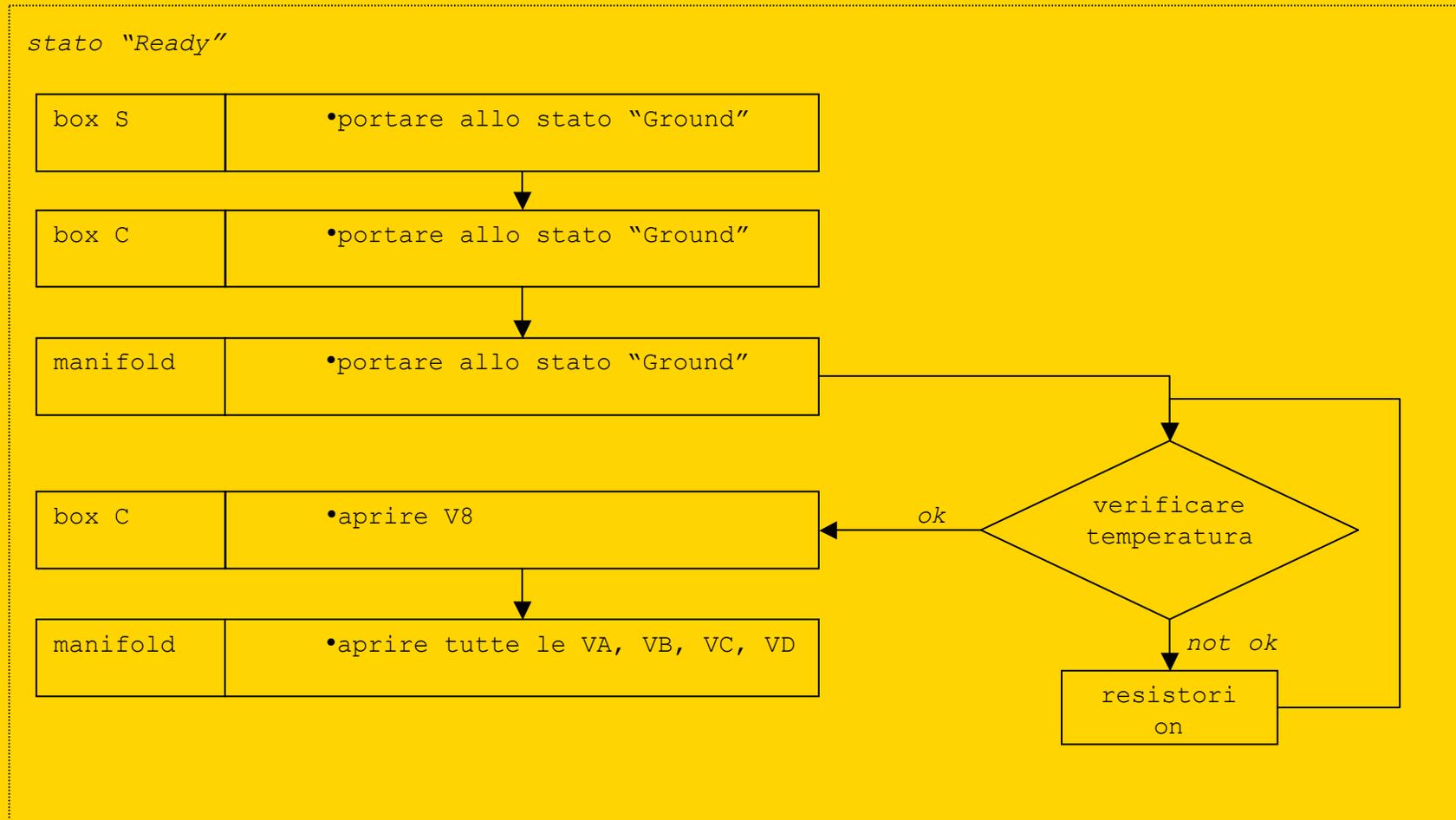
Stati definiti del sistema - 2

stato "Empty"

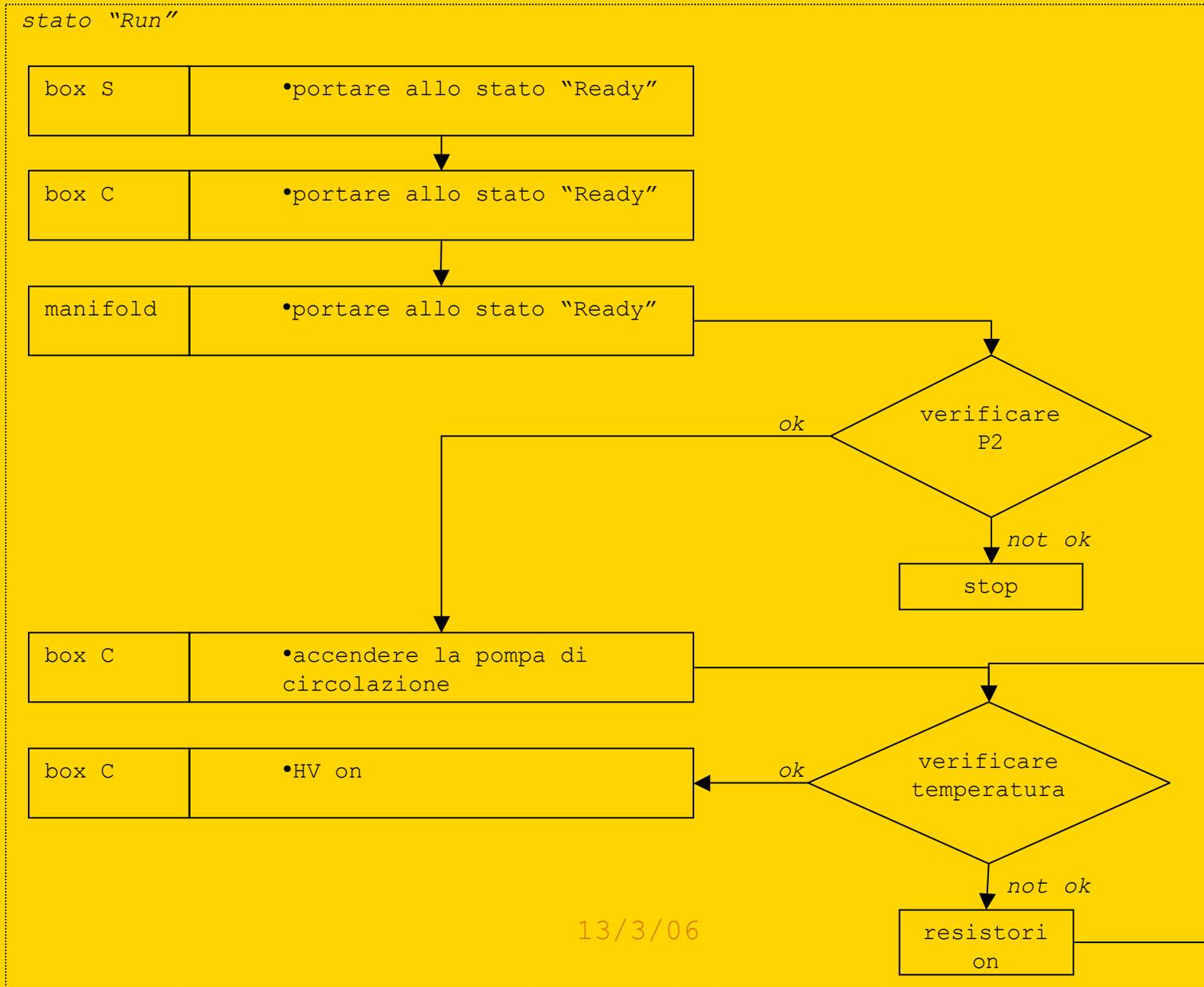


13/3/06

Stati definiti del sistema - 3



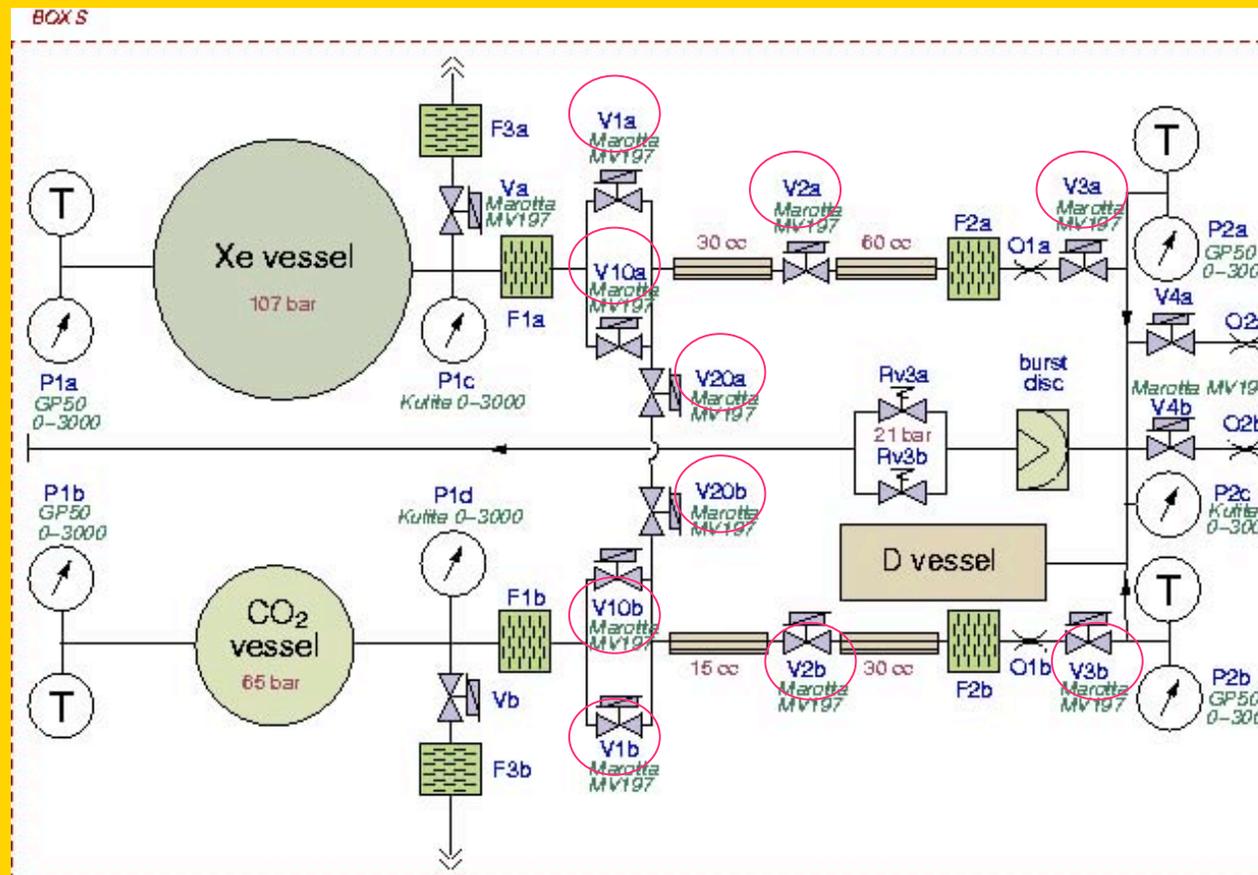
Stati definiti del sistema - 4



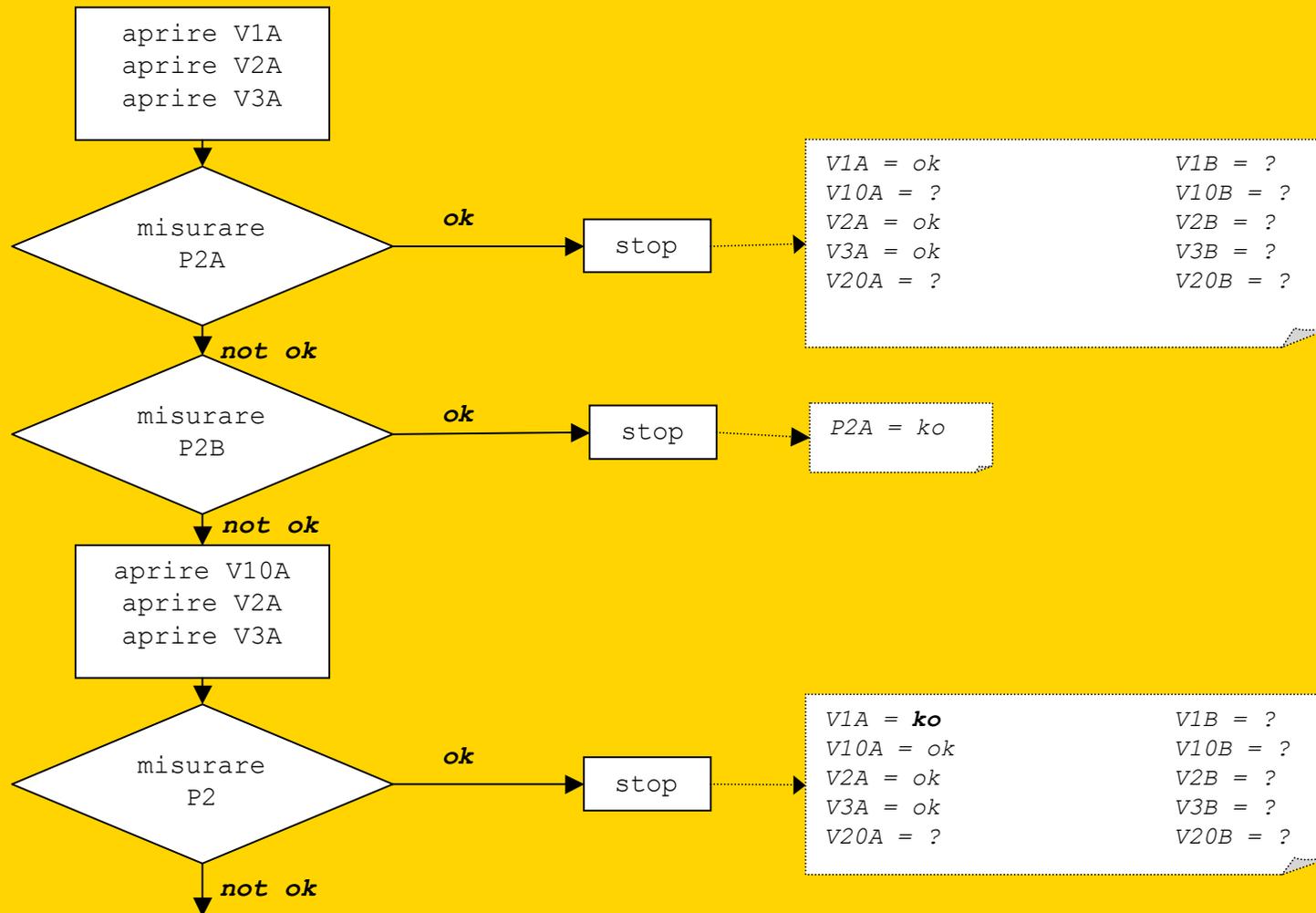
13/3/06

Diagnostica dello stato del sistema

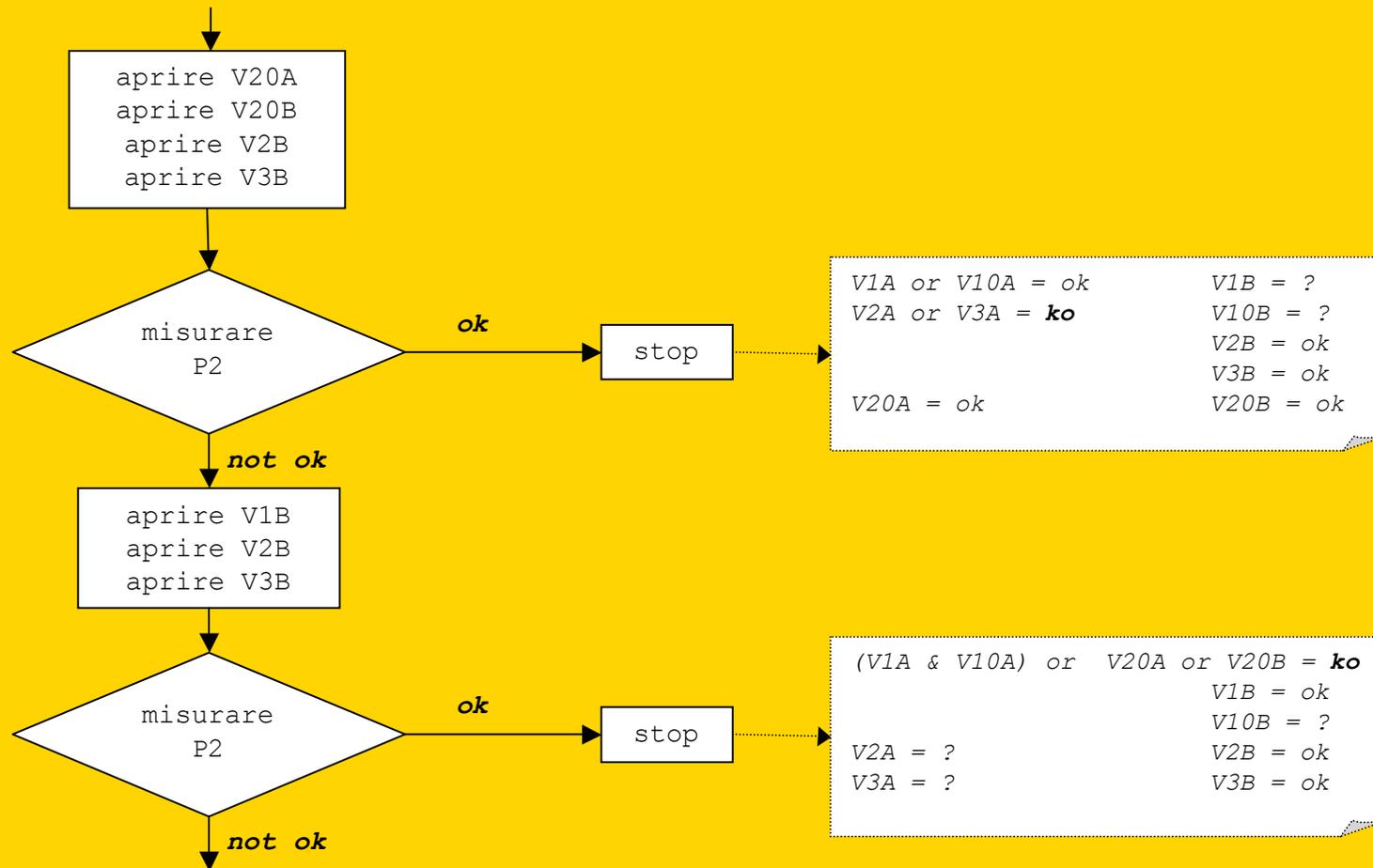
Esempio di procedura per determinare lo stato di funzionamento di componenti elettromeccaniche: controllo delle le valvole Marotta della box S a seguito di un comportamento anomalo della pressione nel D vessel.



Diagnostica dello stato del sistema



Diagnostica dello stato del sistema



Diagnostica dello stato del sistema

