## L'ingresso dati a interruzione di programma disteso nel tempo

asm(INT \$250) Gira il sottoprogramma di servizio start\_in che attiva il tutto Prima o poi fi dell'interfaccia va a 1 per la prima volta Istruzione del programma utente ed il controllore riceve una richiesta di interruzione Istruzione del programma utente Prima o poi la richiesta viene selezionata dal Istruzione del programma utente controllore che manda al processore una richiesta di interruzione con associato il tipo 12 Gira il driver driver\_in per la prima volta, viene prelevato il contenuto di RBR e fi va a 0 Prima o poi fi dell'interfaccia va a 1 per la seconda volta Istruzione del programma utente ed il controllore riceve una richiesta di interruzione Istruzione del programma utente Prima o poi la richiesta viene selezionata dal Istruzione del programma utente controllore che manda al processore una richiesta di interruzione con associato il tipo 12 Gira il driver driver\_in per la seconda volta, viene prelevato il contenuto di RBR e fi va a 0 Istruzione del programma utente Prima o poi fi dell'interfaccia va a 1 per l'N-esima volta ed il controllore riceve una richiesta di interruzione Istruzione del programma utente Prima o poi la richiesta viene selezionata dal Istruzione del programma utente controllore che manda al processore una richiesta di interruzione con associato il tipo 12 Gira il driver driver\_in per l'N-esima volta, viene prelevato il contenuto di RBR e fi va a 0. Il driver mette anche il semaforo a verde e disattiva ulteriori richieste di interruzioni Istruzione del programma utente Istruzione del programma utente asm(INT \$251) Gira il sottoprogramma di servizio wait in Istruzioni dell'utente per l'utilizzo dei dati ecc. ecc.

**Nota:** Quando viene invocato il sottoprogramma di servizio *wait\_in*, se il driver non ha ancora girato *N* volte, deve continuare a girare per il numero di volte rimanenti, inserendosi fra una istruzione e un'altra della *wait\_in*. Per questo motivo la *wait\_in* prevede al suo interno l'istruzione STI