

Esercizi sulla simulazione numerica

1. Esercizio 1

Descrizione

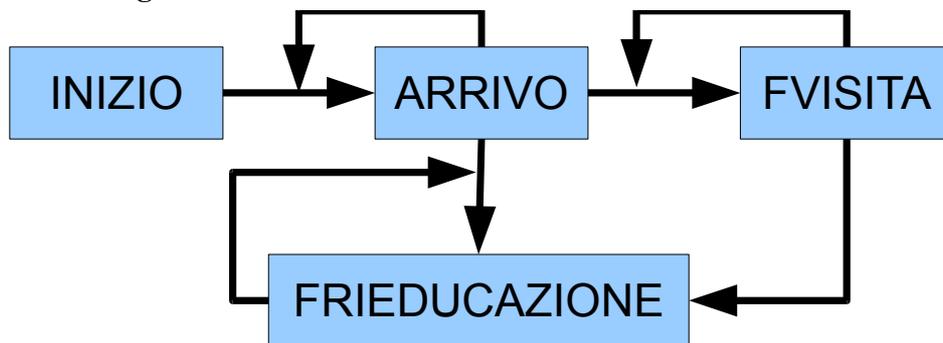
ENTITÀ PERMANENTI	ATTRIBUTI
SISTEMA	TF, λ , V, NA, TV1, TV2, NF, K, TR1,TR2, FLAGA, TINIZIO, NPE, FINE, TIC , NPU FLAGF(I), I=1,..,NF

ENTITÀ TEMPORANEE	ATTRIBUTI
PAZIENTE	TIC, FISIO

INSIEMI	ORDINAMENTO	ENTITÀ MEMBRO	ENTITÀ PROPRIETARIO
CODAFISIO	FIFO	PAZIENTE	SISTEMA
CODAAMB	FIFO	PAZIENTE	SISTEMA

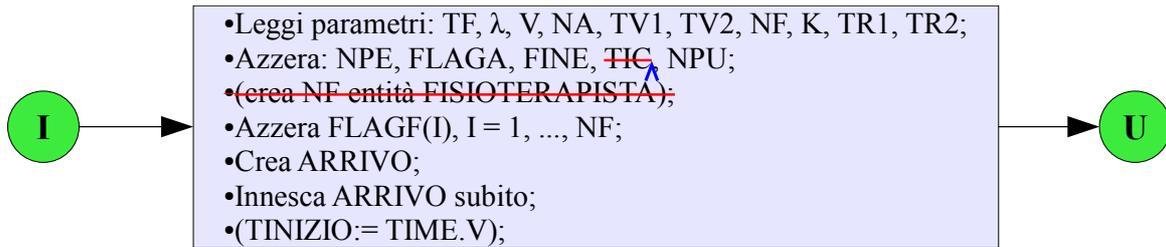
EVENTO	TIPO	ARRTIBUTI
INIZIO	Esterno	-
ARRIVO	Interno	-
FVISITA	Interno	PAZ
FRIEDUCAZIONE	Interno	PAZ

Diagramma degli inneschi

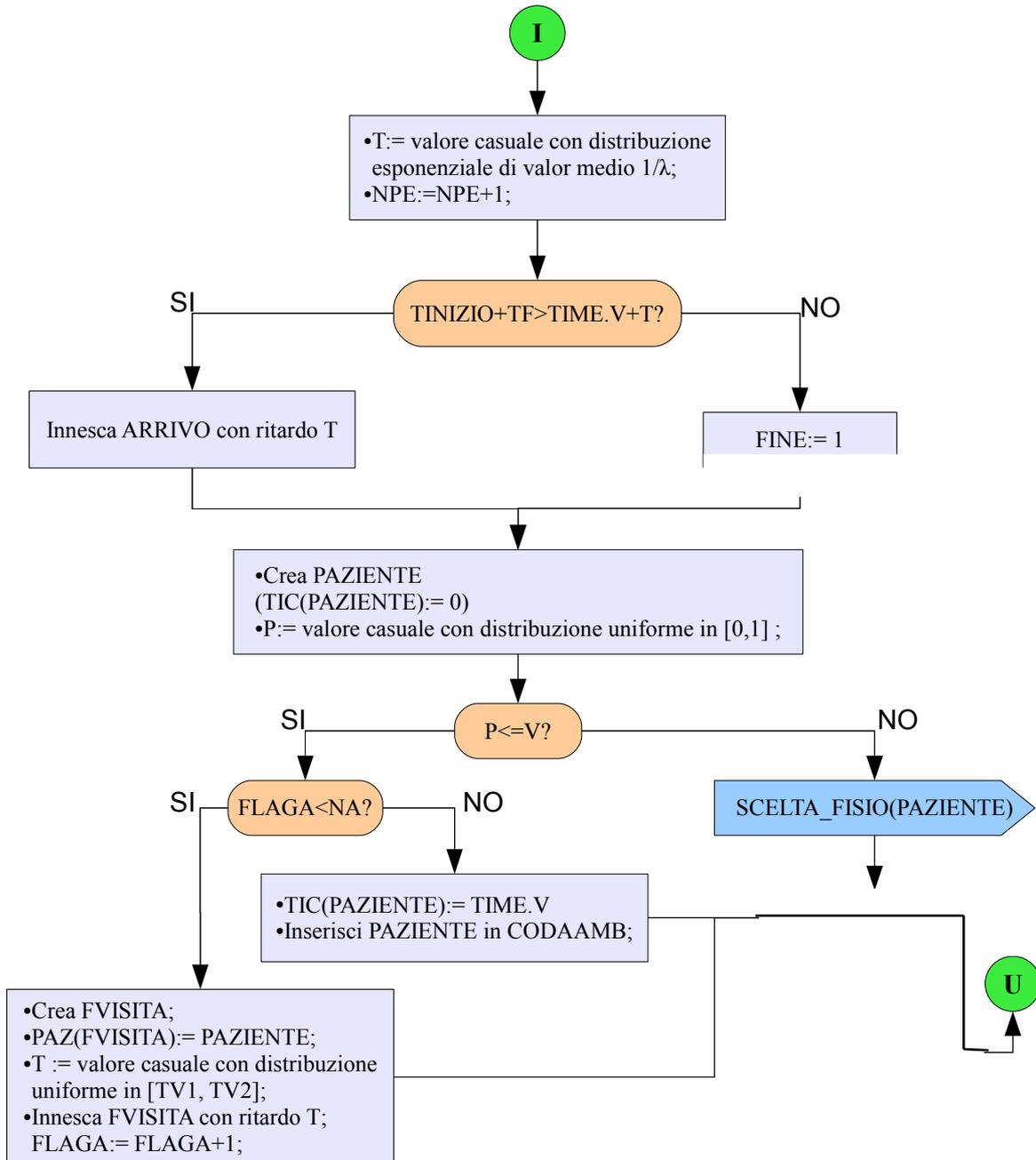


NOTA - vale la relazione: distribuzione di Poisson a valor medio $\lambda \equiv$ distribuzione esponenziale a valore medio $1/\lambda$.

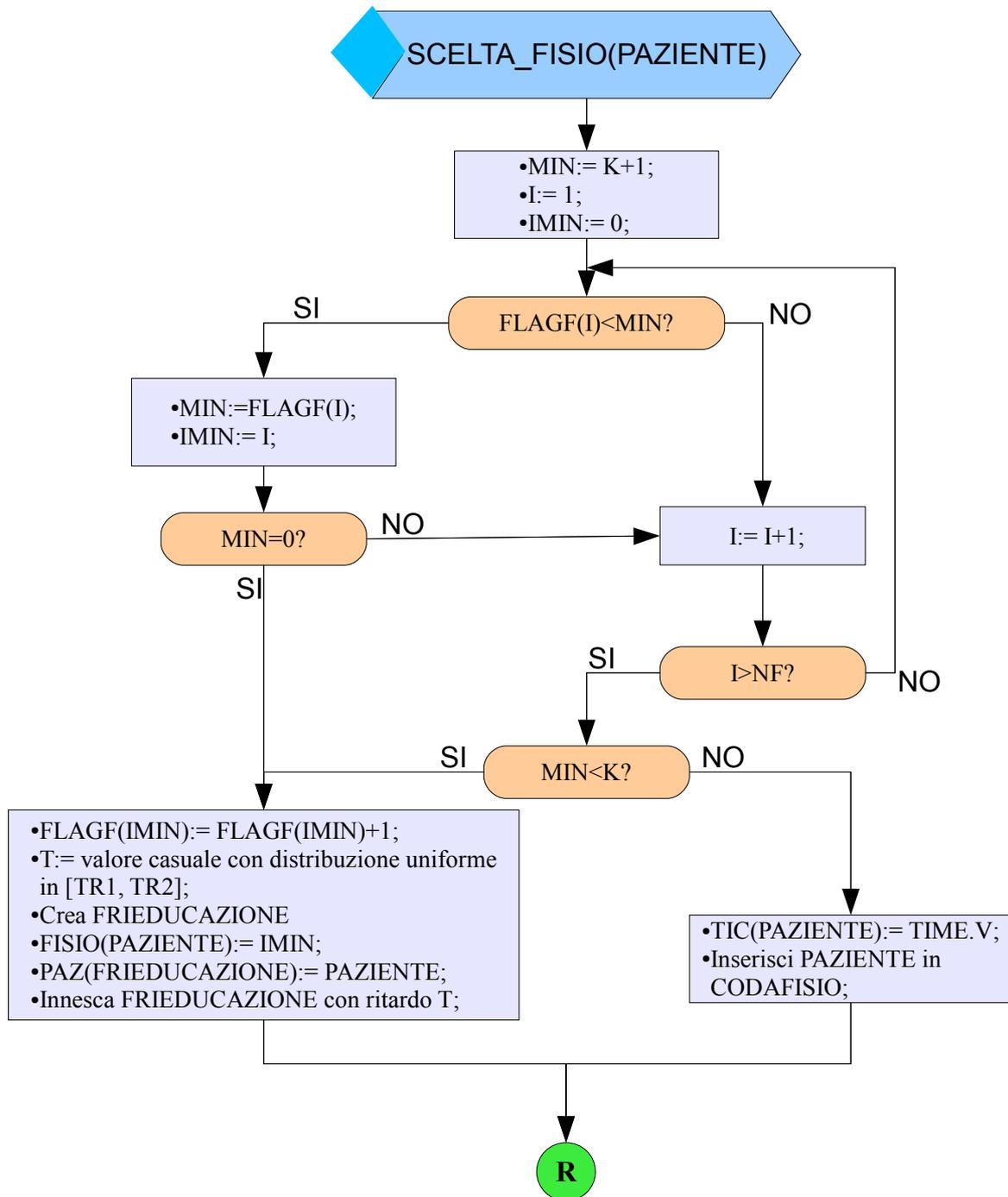
- evento **INIZIO**:



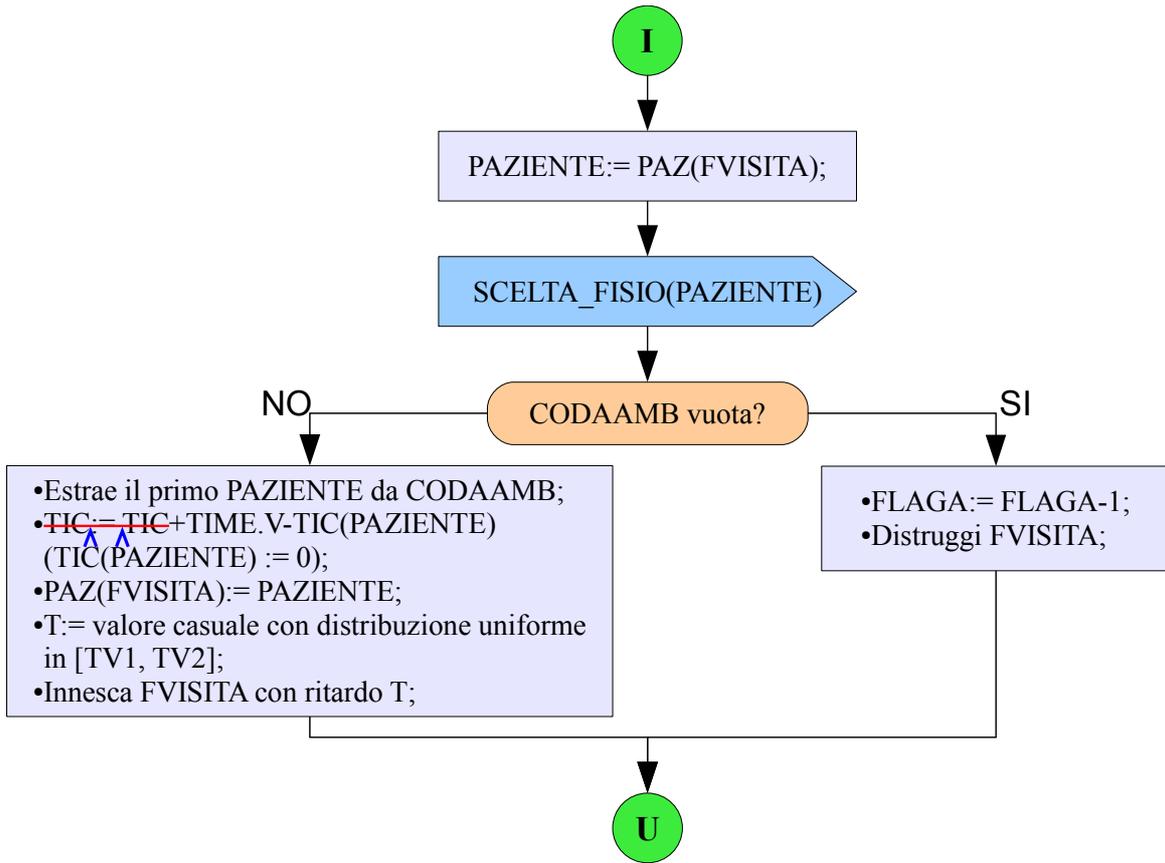
- evento **ARRIVO**:



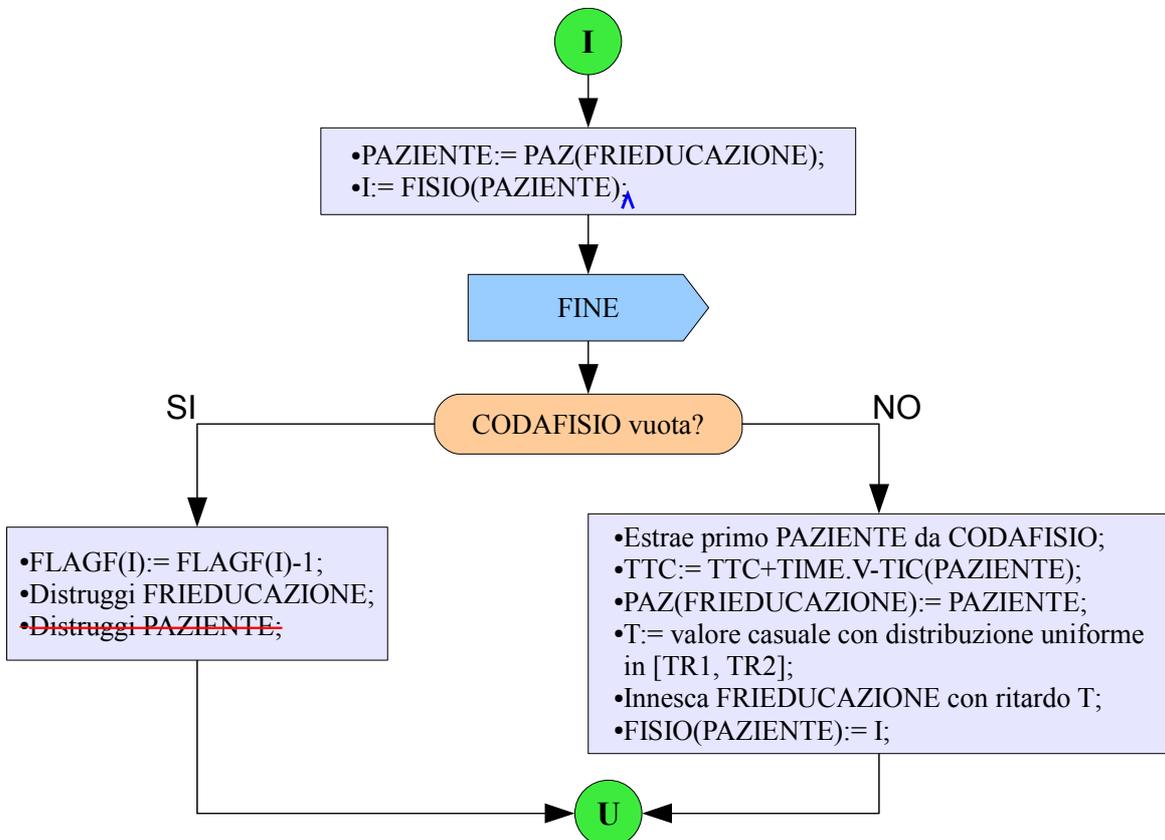
- sottoprogramma **SCelta_FISIO**:



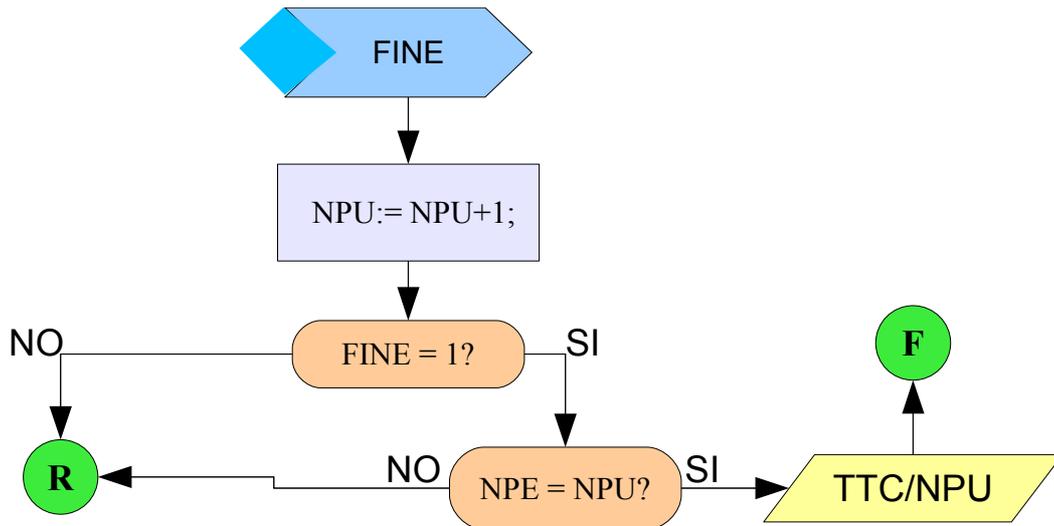
- evento **FVISITA**:



- evento **FRIEDUCAZIONE**:



- FINE:



2. Esercizio 2

Descrizione

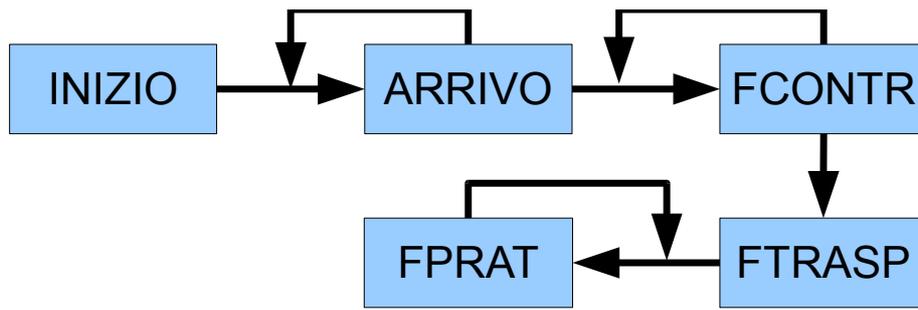
ENTITÀ TEMPORANEE	ATTRIBUTI
UTENTE	TIS, TIC, TC

ENTITÀ PERMANENTI	ATTRIBUTI
SISTEMA	λ , K, TC1, TC2, S, TR, H, TP1, TP2, R, NCOCC, NPOCC, NPERSI, NCOMPL, NUSC, TTC

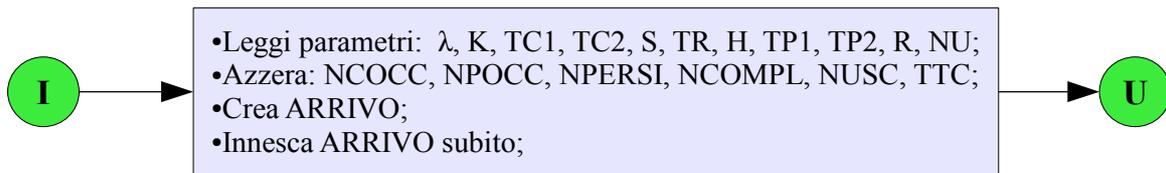
INSIEMI	ORDINAMENTO	ENTITÀ MEMBRO	ENTITÀ PROPRIETARIO
CODAC	FIFO	UTENTE	SISTEMA
CODAP	RANKED BY LOW TIS	UTENTE	SISTEMA

EVENTO	TIPO	ARRTIBUTI
INIZIO	Esterno	-
ARRIVO	Interno	-
FCONTR	Interno	UT
FTRASP	Interno	UT
FPRAT	Interno	UT

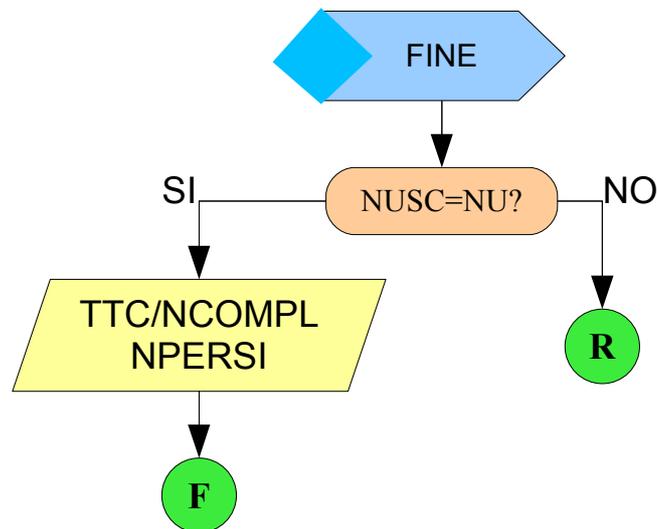
Diagramma degli inneschi



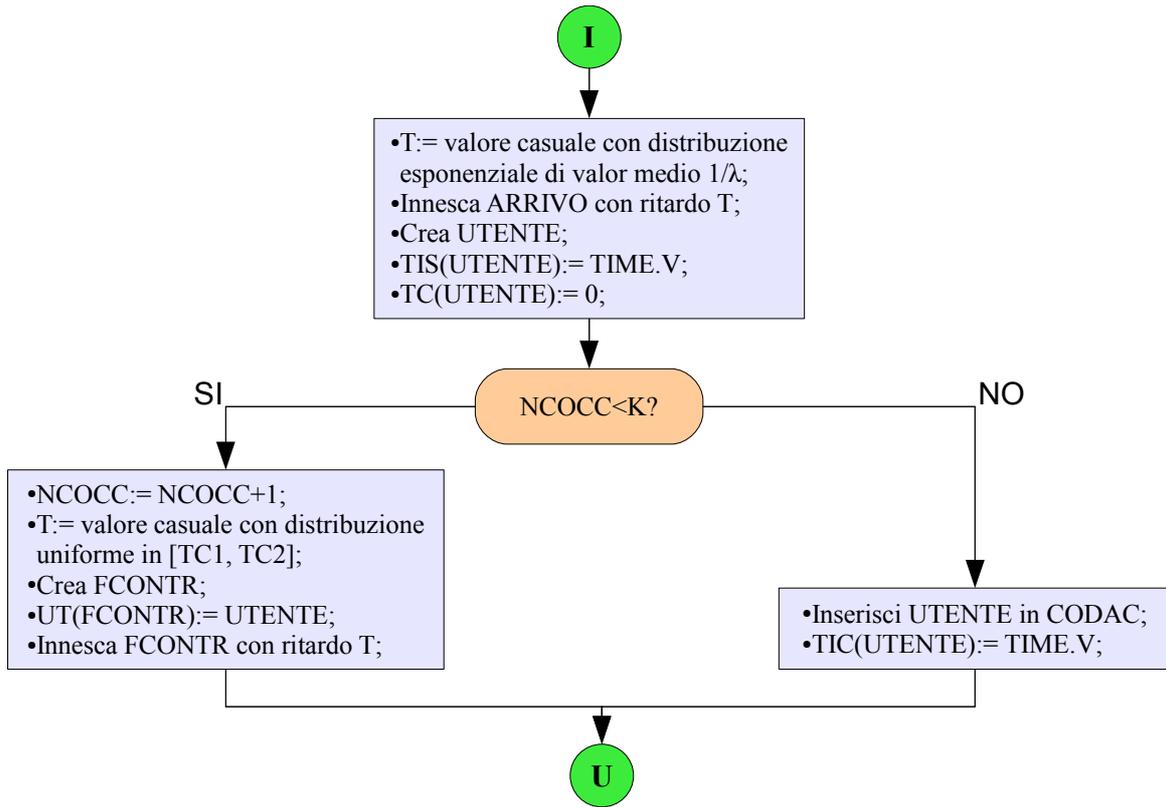
- evento **INIZIO**:



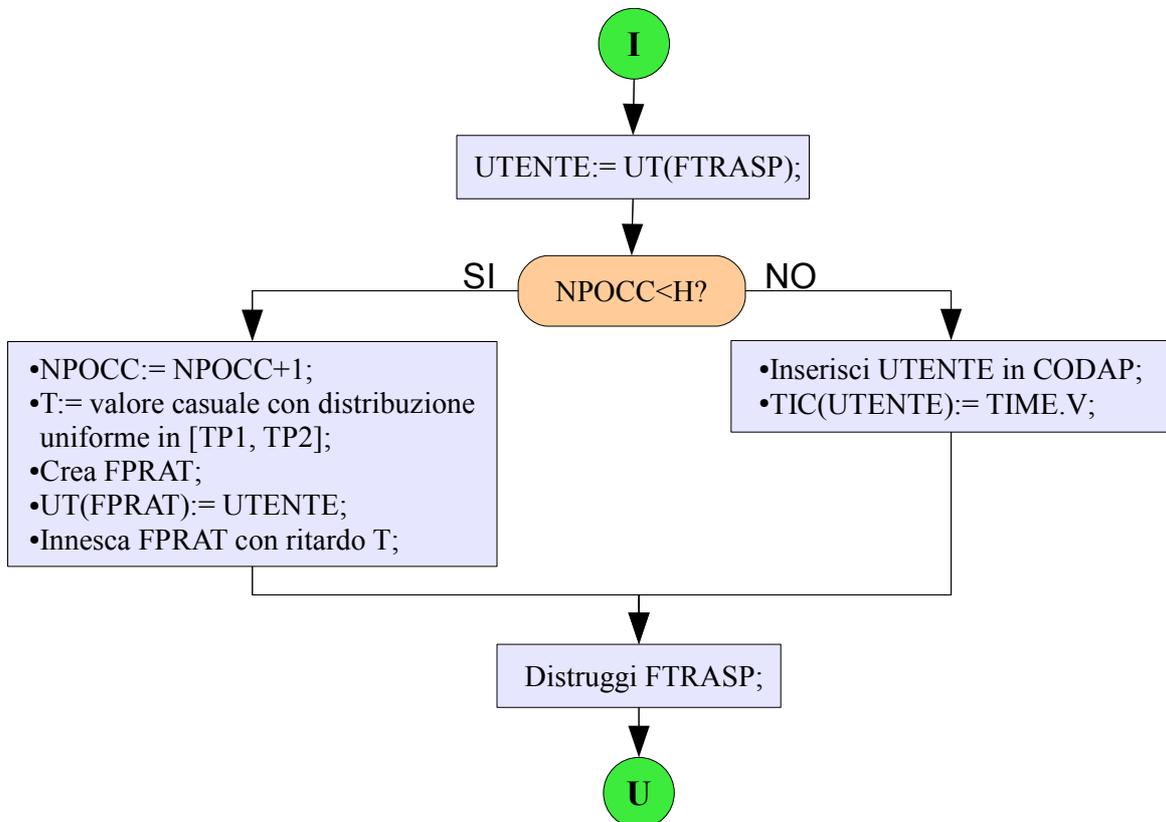
- **FINE**:



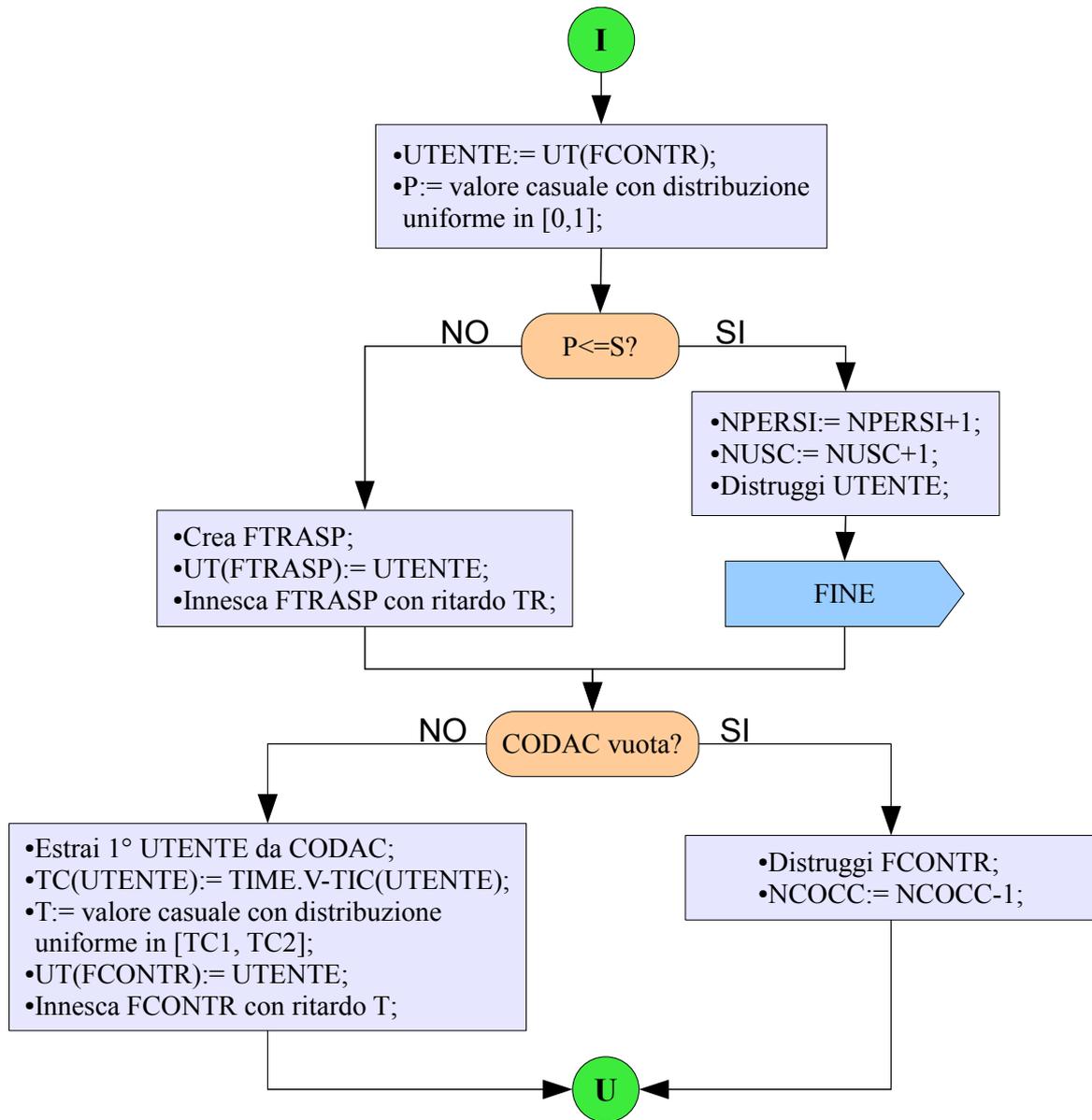
- evento **ARRIVO**:



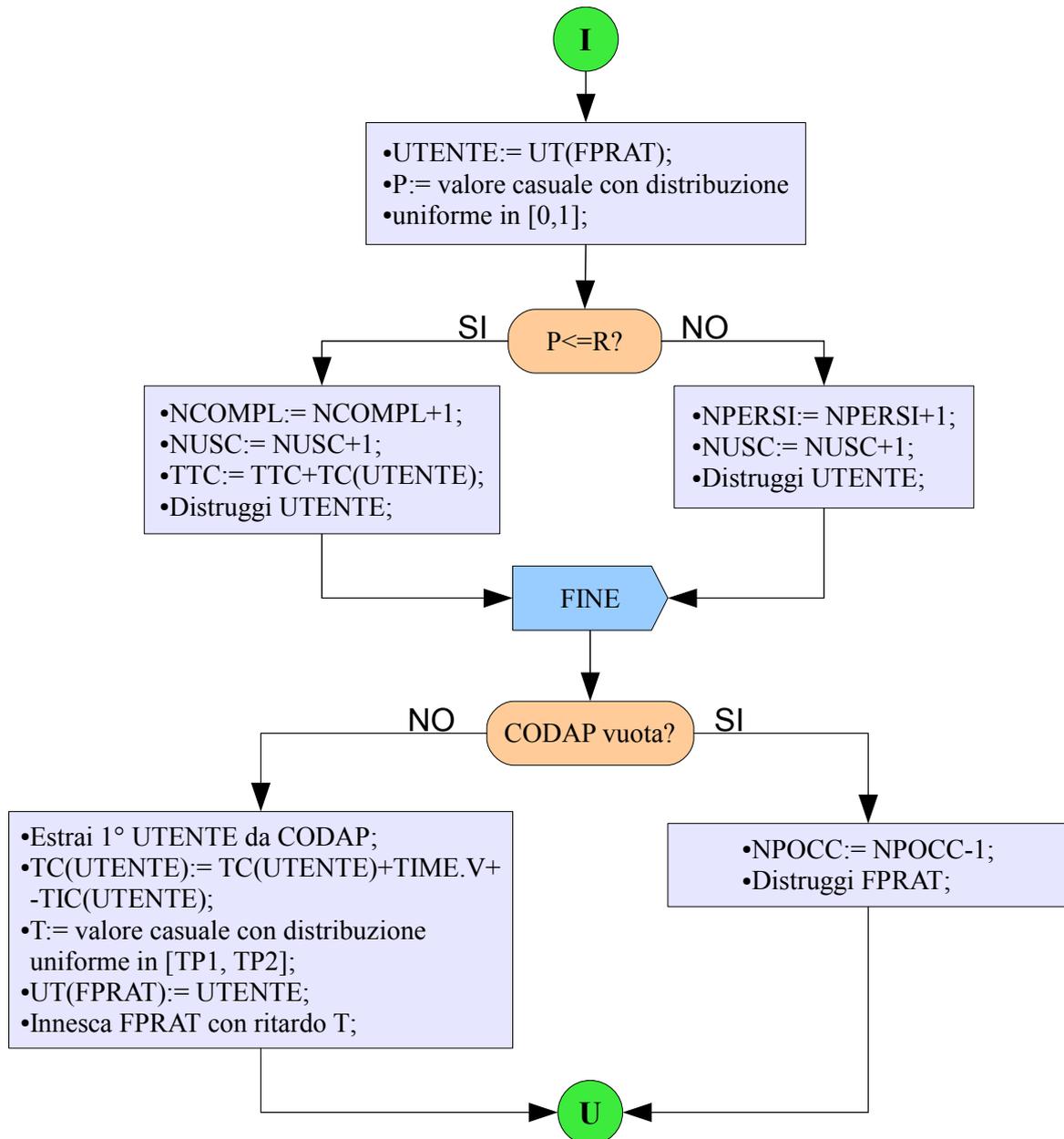
- evento **FTRASP**:



- evento **FCONTR**:



- evento **FPRAT**:



3. Esercizio 3

Descrizione

ENTITÀ PERMANENTI	ATTRIBUTI
SISTEMA	TF, λ , K, P1, P2, TATT, NMAX, NSERV; NPERSI, MAXC, TTC
REPARTO(I) I=1, 2, 3	O(I), TMIN(I), TMAX(I), STATO(I), LCODA(I), NCONT(I), NDISP(I)

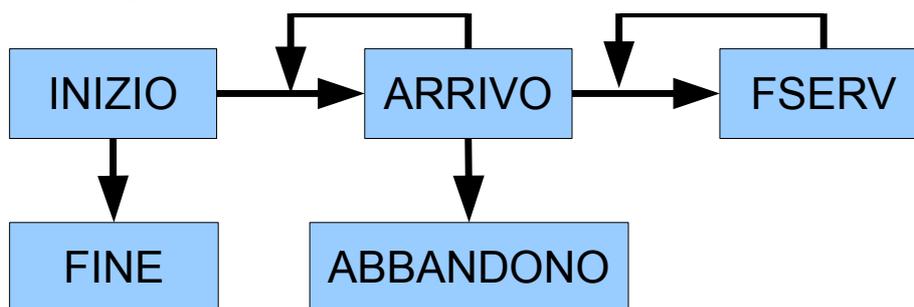
ENTITÀ TEMPORANEE	ATTRIBUTI
CLIENTE	TIC, TC, NC, REP, STATOABB, ABB

Nota: l'attributo ABB è il riferimento all'evento ABBANDONO da disinnescare.

INSIEMI	ORDINAMENTO	ENTITÀ MEMBRO	ENTITÀ PROPRIETARIO
CODA(I) I=1,2,3	FIFO	CLIENTE	REPARTO(I)

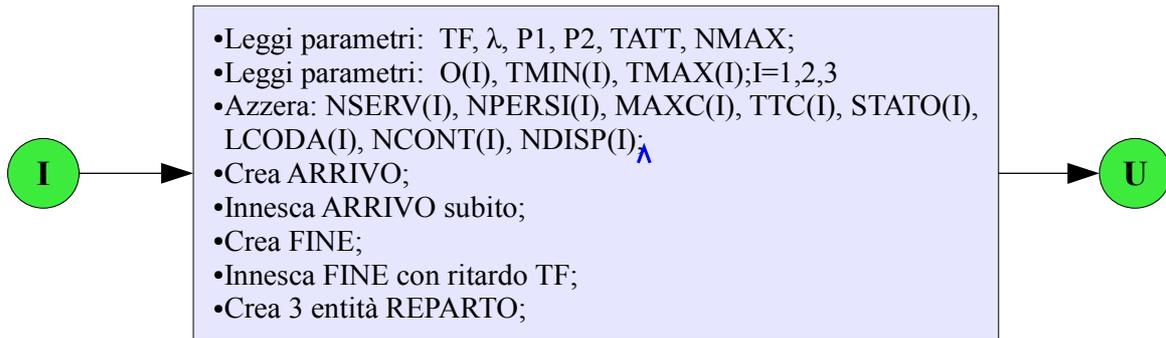
EVENTO	TIPO	ARRTIBUTI
INIZIO	Esterno	-
ARRIVO	Interno	-
FINE	Interno	-
ABBANDONO	Interno	CL
FSERV	Interno	CL

Diagramma degli inneschi

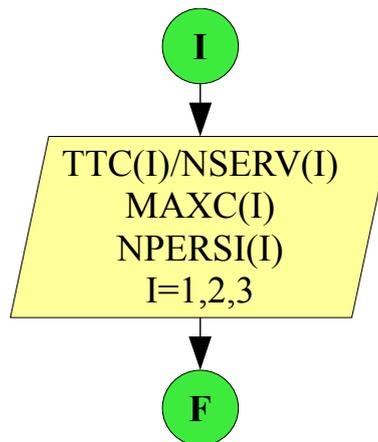


Nota: l'evento fine va innescato dall'evento inizio con ritardo TF.

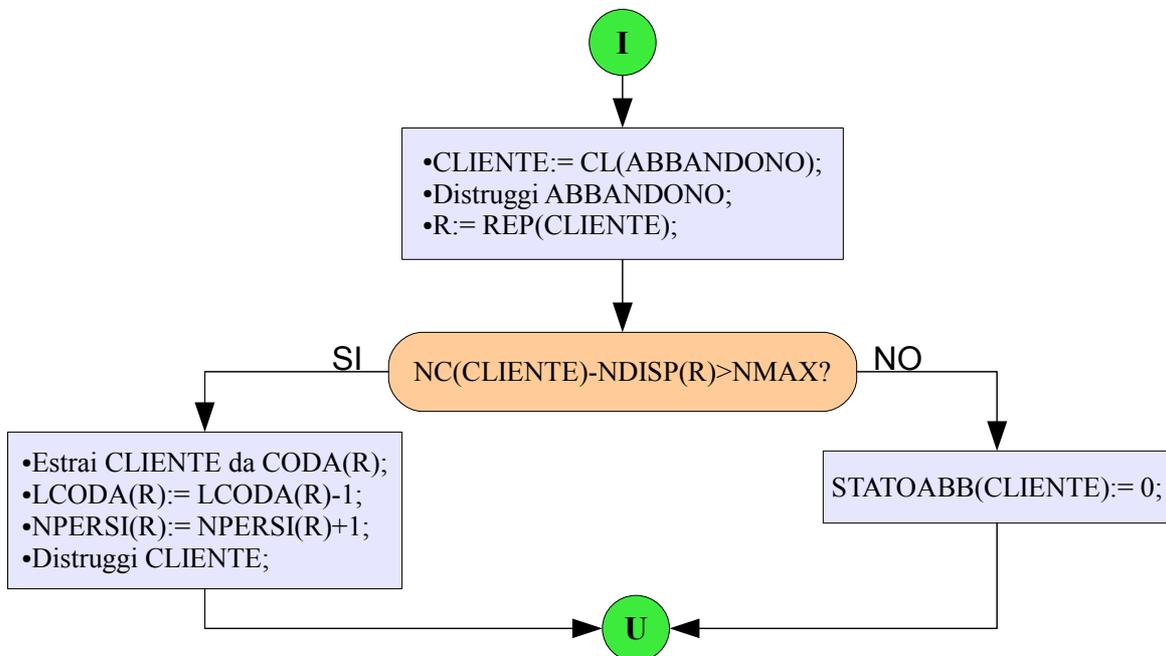
- evento **INIZIO**:



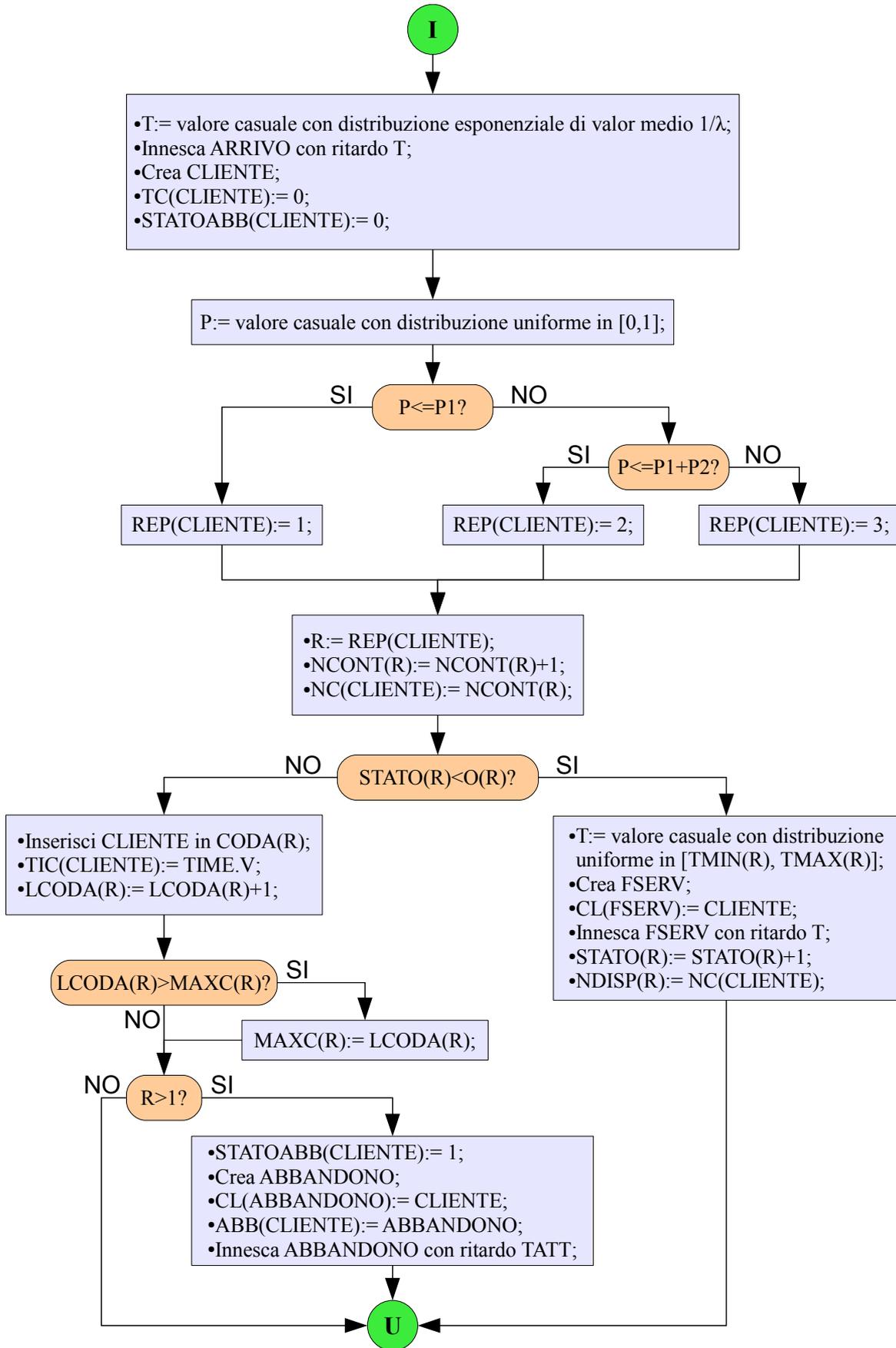
- evento **FINE**:



- evento **ABBANDONO**:



- evento **ARRIVO**:



- evento **FSERV**:

