Rimborso spese

*If a token reaches a **Terminate End Event**, the entire **Process** is abnormally terminated*

Requisiti:
Se nessuna azione viene completata entro 7 giorni dalla richiesta, il richiedente deve ricevere una mail di "Approvazione in corso"
Se l'esame della richiesta non viene completato entro 30 giorni, il processo deve essere arrestato e il richiedente deve ricevere una mail di "Richiesta annullata" e deve risottomettere una nuova richiesta di rimborso.

Multiple Sequence Flows MAY originate from a Start Event. For each Sequence Flow that has the Start Event as a source, a new parallel path SHALL be generated.

An End Event consumes a token that had been generated from a Start Event within the same level of Process. If parallel Sequence Flows targets the End Event, then the tokens will be consumed as they arrive. All the tokens that were generated within the Process MUST be consumed by an End Event before the Process has been completed.
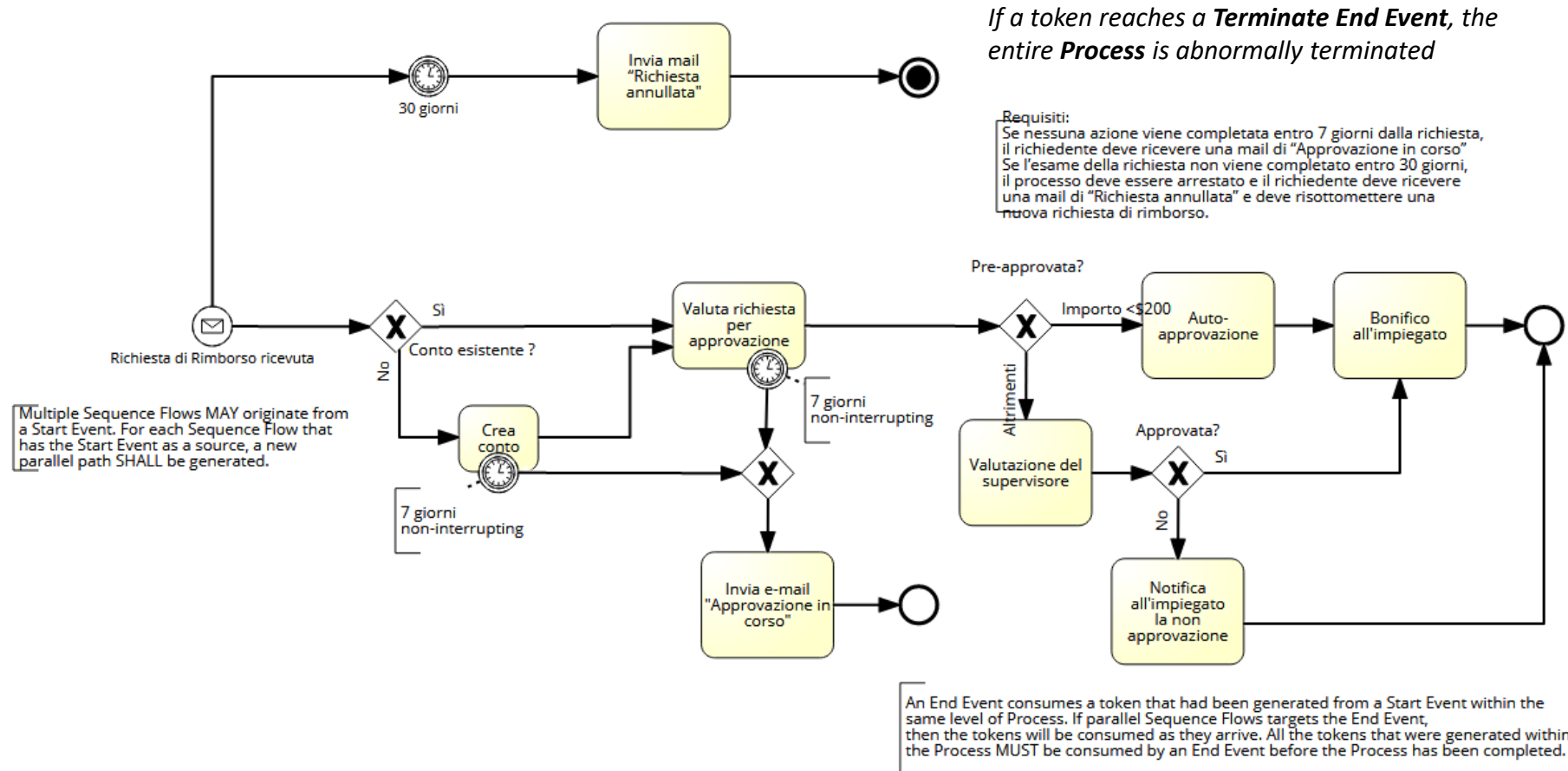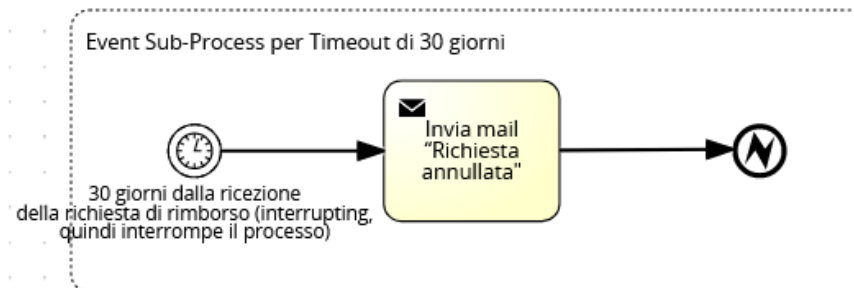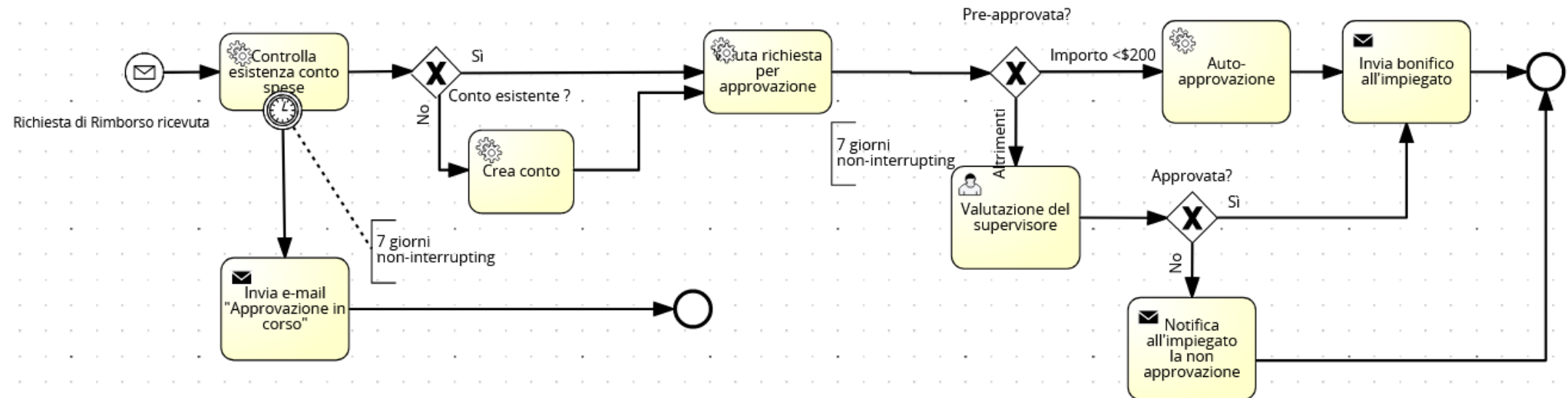
Problema residuo: l'End Event del ramo inferiore "normale" non termina il processo perché rimane un token nel ramo superiore "timeout" che farà si che verrà comunque inviata la mail di "Richiesta annullata"...

4 - Analisi dei SI – Sis. Inf. 23-24

Rimborso spese

Requisiti:
Se nessuna azione viene completata entro 7 giorni dalla richiesta,
il richiedente deve ricevere una mail di "Approvazione in corso"
Se l'esame della richiesta non viene completato entro 30 giorni,
il processo deve essere arrestato e il richiedente deve ricevere
una mail di "Richiesta annullata" e deve risottomettere una
nuova richiesta di rimborso.

Richiesta di Rimborso ricevuta

Controlla esistenza conto spese

Si
No
Conto esistente ?

Crea conto

7 giorni non-interrupting

Invia e-mail "Approvazione in corso"

Valuta richiesta per approvazione

Pre-approvata?

7 giorni non-interrupting

Altrimenti

Valutazione del supervisore

Importo <$200

Auto-approvazione

Invia bonifico all'impiegato

Approvata?
Si
No

Notifica all'impiegato la non approvazione

Event Sub-Process per Timeout di 30 giorni

Invia mail "Richiesta annullata"

30 giorni dalla ricezione
della richiesta di rimborso (interrupting,
quindi interrompe il processo)

An End Event consumes a token that had been generated from a Start Event within the
same level of Process. If parallel Sequence Flows targets the End Event,
then the tokens will be consumed as they arrive. All the tokens that were generated within
the Process MUST be consumed by an End Event before the Process has been completed.

4 - Analisi dei SI – Sis. Inf. 23-24

After a certain time passes or a date arrives, the timer event fires.
If the token is still in the process then it moves to the event subprocess.
The timer event is only active while the token remains in the process.