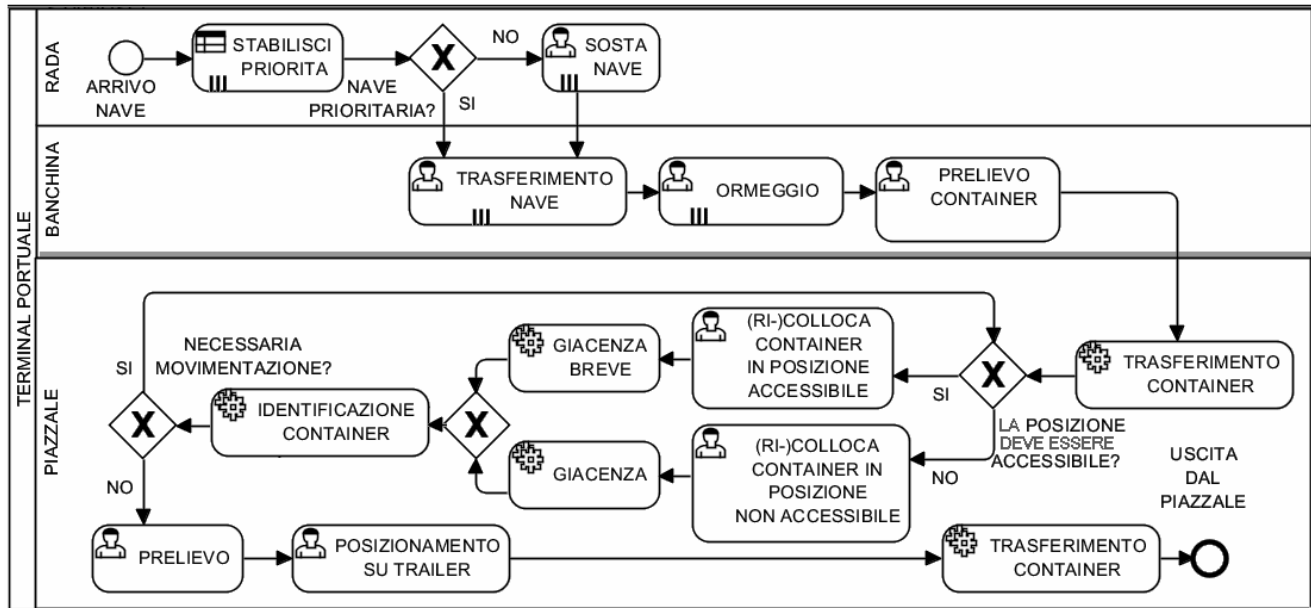


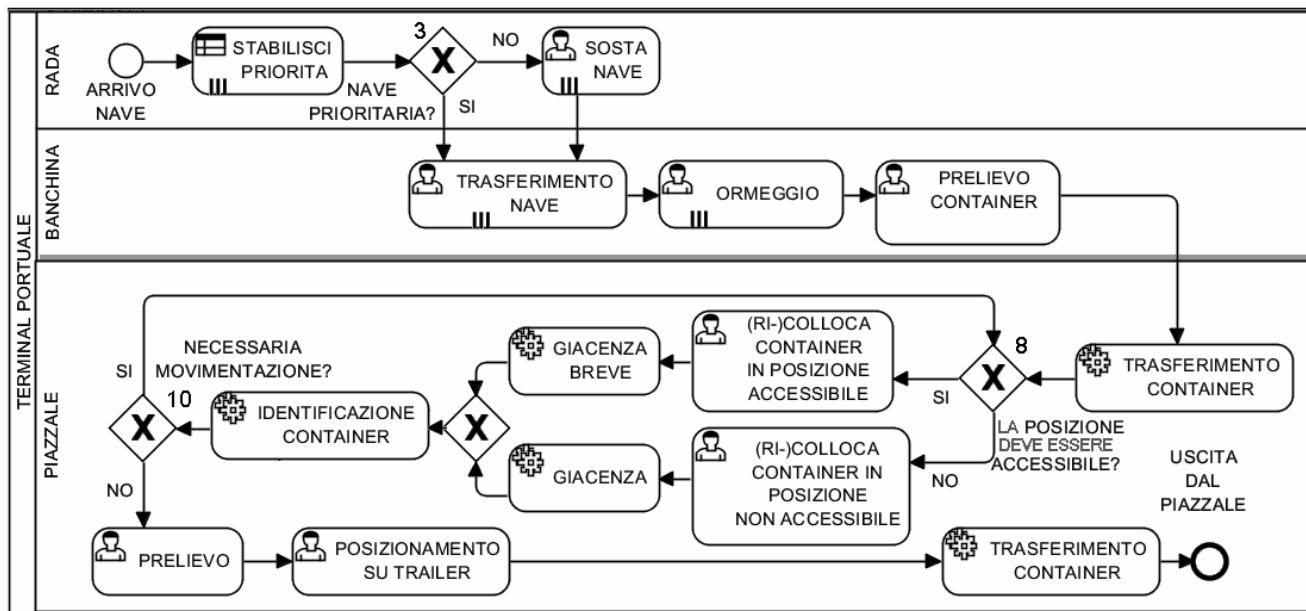
Appello del 17 giugno 2013**Candidato:** _____ **Numero di matricola** _____**ESERCIZIO 2****[8/0]**

Si consideri il flusso di attività rappresentato in figura in linguaggio BPMN, riguardante la gestione dei container da parte di un terminal portuale. Descrivere in linguaggio naturale tutti gli aspetti presenti nel modello. Nella descrizione, adoperare frasi semplici contenenti i soggetti interessati e le eventuali azioni, eventi, alternative, attese, ecc. Numerare ciascuna frase e strutturare la numerazione in accordo alla convenzione adoperata negli esercizi svolti a lezione. Durante lo svolgimento dell'esercizio 2 è consentito adoperare il materiale didattico sulla modellazione dei flussi di attività.

Osservazioni:

- (i) le prime attività riguardano l'intera nave, e quindi tutti i container in essa contenuti;
- (ii) un container è in posizione accessibile se per prelevare o movimentarlo non occorre movimentare altri container, altrimenti è in posizione non accessibile;
- (iii) un trailer è un mezzo per spostare il container all'interno dell'area di stoccaggio (piazzale).

**ESERCIZIO 3****[7/12]**

SOLUZIONE ESERCIZIO 2

1. Arriva una nave in Rada
2. Si stabilisce la priorità della nave (tramite regole di business)
 - 3.1 Se la nave non è prioritaria
 - 3.1.1 La nave sosta in rada (tramite operatore)
4. Si trasferisce la nave in banchina (tramite operatore)
5. Si esegue l'ormeggio della nave (tramite operatore)
6. Si esegue il prelievo di un container (tramite operatore)
7. Si trasferisce il container sul piazzale (tramite servizio)
 - 8.1 Se la posizione del container deve essere accessibile
 - 8.1.1 (Ri-)Colloca il container in posizione accessibile (tramite operatore)
 - 8.1.2 Giacenza breve del container (tramite servizio)
 - 8.2 Se la posizione del container deve essere non accessibile
 - 8.2.1 (Ri-)Colloca il container in posizione non accessibile (tramite operatore)
 - 8.2.2 Giacenza del container (tramite servizio)
9. Si identifica il container (tramite servizio)
 - 10.1 Se non è necessaria una movimentazione del container
 - 10.1.1 Preleva il container (tramite operatore)
 - 10.1.2 Posiziona il container su trailer (tramite operatore)
 - 10.1.3 Trasferisce il container fuori dal piazzale (tramite servizio)
 - 10.1.4 Il container è fuori dal piazzale (Fine).
 - 10.2 Se è necessaria una movimentazione del container → 8