**Contratto CO4: confermaAcquisto**

**Operazione:** confermaAcquisto()

**Riferimenti:** Caso d’uso: Acquistare prodotti (Scenario Principale: Acquistare prodotti)

**Pre-condizioni:** È in corso un’ordinazione da parte di un Utente *u*. L’Utente *u* deve aver inserito all’interno del carrello uno o più prodotti. È necessario che tutti i prodotti presenti nel carrello siano disponibili alla vendita.

**Post-condizioni:**

1. È stata creata una nuova istanza **o** di Ordine.
2. Gli attributi dell’Ordine *o* sono stati inizializzati.
3. È stata creata un’associazione tra l’Ordine *o* e l’Utente *u* che lo ha effettuato.
4. È stata creata un’associazione tra l’Ordine *o* e i Prodotti *p,p1,p2...p(n)* che l’Utente ha scelto.

**Contratto CO5: notificaSuccessoPagamento**

**Operazione:** notificaSuccessoPagamento(id, importoTotale,

tipologia, stato, modalitàDiConsegna)

**Riferimenti:** Caso d’uso: Acquistare prodotti (Scenario Principale: Acquistare prodotti)

**Pre-condizioni:** È in corso un’ordinazione da parte di un Utente *u*. L’Utente *u* deve aver confermato l’acquisto e deve aver completato la procedura di pagamento sulla piattaforma esterna.

**Post-condizioni:**

1. È stata creata una nuova istanza **p** di Pagamento.
2. L'istanza *p* di Pagamento è stata associata al Sistema.
3. *p*.id è diventata id.
4. *p*.importoTotale è diventata importoTotale.
5. *p*.tipologia è diventata tipologia.
6. *p*.stato è diventata stato.
7. p.modalitàDiConsegna è diventata modalitàDiConsegna.
8. È stata creata un’associazione tra il Pagamento *p* e l’Ordine *o* di cui si è richiesto il pagamento.