**Contratti delle Operazioni (ITERAZIONE 1)**

**UC1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO1: Crea Configurazione** |
| **Operazione** | creaConfigurazione() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * Il cliente è autenticato |
| **Post-condizioni** | * È stata creata un’istanza PC-Desktop di Configurazione, con gli attributi prezzo, nome e consumo energetico impostati ai valori di default |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO2: Seleziona Categoria** |
| **Operazione** | selezionaCategoria() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * Il cliente ha iniziato la creazione di una nuova Configurazione |
| **Post-condizioni** | * Viene generata un’istanza Cr di Categoria * ?? non so se associare qui i componenti alle categorie ?? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO3: Seleziona Componente** |
| **Operazione** | selezionaComponente() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * È stata scelta una categoria di componenti |
| **Post-condizioni** | * Viene generata un’istanza C di Componente |
| **Nome del contratto** | **CO4: Conferma Categoria** |
| **Operazione** | confermaComponente() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * Il cliente ha già creato un istanza C di Componente. |
| **Post-condizioni** | * L’istanza C viene associata a PC-Desktop * Gli attributi prezzo e consumo energetico di PC-Desktop vengono aggiornati in base alle specifiche del componente |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO5: Conferma Assemblaggio** |
| **Operazione** | confermaAssemblaggio() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * Il cliente ha selezionato tutti i componenti per la sua configurazione |
| **Post-condizioni** | * Gli attributi dell’istanza PC-Desktop vengono stabiliti definitivamente in base hai componenti scelti associati all’istanza. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO6: Conferma Configurazione** |
| **Operazione** | confermaConfigurazione() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC1: Crea configurazione cliente |
| **Pre-condizioni** | * Il cliente ha verificato il riepilogo di tutte le scelte che ha effettuato e le specifiche (prezzo e consumo) della configurazione creata |
| **Post-condizioni** | * Il Sistema mantiene in memoria la Configurazione appena creata |

**UC2**

**… ( UC1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO1: Informazioni Configurazione** |
| **Operazione** | infoConfigurazione() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC2: Crea Bundle acquistabile |
| **Pre-condizioni** | * L’amministratore ha confermato un’istanza PC-Desktop di Configurazione. |
| **Post-condizioni** | * Gli attributi prezzo e nome dell’istanza PC-Desktop vengono settati in base hai parametri forniti dall’amministratore. |

**UC3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO1: Crea Componente** |
| **Operazione** | creaComponente() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC3: Inserisci Nuovo Componente |
| **Pre-condizioni** | * L’amministratore è autenticato |
| **Post-condizioni** | * È stata creata un’istanza C di Componente, con le caratteristiche fornite come parametri |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO2: Crea Copie** |
| **Operazione** | creaCopie() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC3: Inserisci Nuovo Componente |
| **Pre-condizioni** | * È in corso l’inserimento di un nuovo componente |
| **Post-condizioni** | * Sono state create N istanze di Copia, dove N è parametro della funzione * Le N istanza sono associate a C * Un’etichetta è stata stampata per ogni copia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO3: Termina Inserimento** |
| **Operazione** | terminaInserimento() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC3: Inserisci Nuovo Componente |
| **Pre-condizioni** | * L’amministratore ha verificato la validità dell’inserimento delle copie del nuovo componente e può passare alla prossima attività |
| **Post-condizioni** | * Il Sistema mantiene in memoria il Componente e le sue Copie appena generate |

**UC4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO4: Trova Componenti** |
| **Operazione** | trovaComponenti() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC4: Inserisci Copia Componente |
| **Pre-condizioni** | * L’amministratore è autenticato |
| **Post-condizioni** | * È stata trovata una lista di Componenti presenti in memoria relativi alla query richiesta, con i rispettivi codici |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO5: Seleziona Componente** |
| **Operazione** | selezionaComponente() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC4: Inserisci Copia Componente |
| **Pre-condizioni** | * È in corso la ricerca di un Componente in memoria, l’amministratore usa un codice valido fra quelli dei componenti trovati |
| **Post-condizioni** | * Viene recuperata l’istanza C dello specifico Componente cercato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO6: Crea Copie** |
| **Operazione** | creaCopie() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC4: Inserisci Copia Componente |
| **Pre-condizioni** | * È in corso l’inserimento di nuove copie |
| **Post-condizioni** | * Sono state create N istanze di Copia, dove N è parametro della funzione * Le N istanze sono associate a C * Un’etichetta è stata stampata per ogni copia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome del contratto** | **CO7: Termina Inserimento** |
| **Operazione** | terminaInserimento() |
| **Riferimenti** | Caso d’uso UC4: Inserisci Copia Componente |
| **Pre-condizioni** | * L’amministratore ha verificato la validità dell’inserimento delle copie del nuovo componente e può passare alla prossima attività |
| **Post-condizioni** | * Il Sistema mantiene in memoria il Componente e le sue Copie appena generate |