Errori da evitare

Contrassegnare tutti i controlli effettuati:

0	Requisiti rivisti:
	 ☐ I requisiti rivisti non comprendono sinonimi e omonimi. ☐ I requisiti rivisti comprendono anche le informazioni date dalle schermate che sono state fornite come parte dei requisiti iniziali.
0	Schema ER iniziale: Le entità hanno solo attributi nominati nei requisiti rivisti. Ogni entità ha un identificatore. Gli identificatori delle entità non sono ID o codici (a meno dei rari casi in cui ID e codici sono stati nominati nei requisiti). Le associazioni non hanno identificatori. I "collegamenti" tra entità devono essere rappresentati tramite associazioni e non attraverso attributi che corrispondono a "chiavi esterne". Per ogni generalizzazione è stato indicato il tipo. Nelle generalizzazioni i figli sono, come i genitori, entità e non occorrenze di entità. Le associazioni ternarie indicano che potenzialmente è possibile avere ogni combinazione di occorrenze delle tre entità collegate. Se ciò non è quello che si desidera usare associazioni binarie. Lo schema ER iniziale contiene ridondanze che saranno poi analizzate nella fase di progettazione logica.
0	Regole aziendali: Le regole aziendali definiscono solo regole non esprimibili con lo schema ER. Le regole aziendali sono effettivamente controllabili utilizzando i dati rappresentati nell'ER. Le regole aziendali sono sufficientemente precise da essere implementabili da un programmatore.
0	Schema ER iniziale+regole aziendali: Per ogni ridondanza esiste o una regola aziendale che indica come mantenere la coerenza o una regola aziendale di derivazione che indica come derivare la ridondanza. Lo schema ER iniziale + regole aziendali sono equivalenti ai requisiti rivisti.
0	Tavola dei volumi: La tavola dei volumi contiene tutte le entità e le associazioni presenti nello schema ER iniziale. La tavola dei volumi contiene numeri coerenti con lo schema ER iniziale e con il funzionamento a regime del sistema.
0	 Tavola delle operazioni □ La tavola delle operazioni contiene operazioni coerenti con i requisiti: sono state considerate sia le operazioni citate esplicitamente nei requisiti iniziali sia le schermate fornite. □ La tavola delle operazioni contiene sia operazioni che "leggono" i dati che operazioni che modificane e inseriscono dati. □ La tavola delle operazioni contiene numeri coerenti con il funzionamento a regime del sistema. □ Gli schemi delle operazioni e le tavole degli accessi non sono riportati qui, ma nell'analisi delle ridondanze perché sono specifici per la singola ridondanza.
0	Analisi delle ridondanze: Nell'analisi delle ridondanze si procede considerando ogni ridondanza significativa, non ogni operazione.

	 Per ogni ridondanza significativa: Separatamente per ogni ridondanza sono state elencate sia le operazioni di lettura dei dati che quelle di modifica/inserimento più significative che modificano/utilizzano la ridondanza Separatamente per ogni ridondanza e per ogni relativa operazione sono stati riportati gli schemi delle operazioni in presenza e assenza della ridondanza Separatamente per ogni ridondanza e per ogni relativa operazione sono state riportate le tavole degli accessi in presenza e assenza della ridondanza Separatamente per ogni ridondanza è stato riportato lo spazio occupato dalla ridondanza Separatamente per ogni ridondanza è stato confrontato lo spazio e il numero di accessi in presenza di ridondanza con lo spazio e il numero di accessi in assenza di ridondanza e si è deciso se tenere la ridondanza o no.
0	Schema ER ristrutturato+regole aziendali: Ogni generalizzazione è stata eliminata motivando la scelta e rispettandone la semantica (parziale/totale e sovrapposta/esclusiva). Le associazioni/attributi sui figli/genitori eliminati in una generalizzazione sono stati sostituiti rispettando la semantica della generalizzazione (eventualmente introducendo nuove regole aziendali). Le associazioni non hanno identificatori. Le entità non hanno attributi che corrispondono a "chiavi esterne" e che possono essere rappresentati tramite associazioni. Lo schema ER ristrutturato + regole aziendali sono equivalenti allo schema ER iniziale + regole aziendali: nello schema ER ristrutturato non si possono introdurre nuovi attributi/entità/associazioni se non quelli che derivano dalla ristrutturazione.
0	Schema relazionale: Lo schema relazionale è equivalente allo schema ER ristrutturato: non si possono introdurre nuovi attributi/tabelle/vincoli se non quelli derivanti dalla traduzione dello schema ER ristrutturato. Per ogni tabella è indicata la chiave primaria Per ogni tabella sono stati indicati i vincoli di integrità referenziale. Ogni associazione dello schema ER ristrutturato è stata tradotta nello schema relazionale rispettandone il tipo (uno a uno, uno a molti, molti a molti,).