

Stand dell'Antiquariato

La mostra nazionale dell'antiquariato di Pisa è costituita da stand. Di ogni stand interessa la zona in cui è situato, la superficie, il nome dell'antiquario espositore, se è in un'area coperta oppure no e la data di inizio dell'esposizione. Realizzare un modello di dati che permetta di memorizzare gli stand e una web app che visualizza in una tabella i dati degli stand. Il modello dei dati prevede:

- Analisi
- Livello concettuale: Class Diagram
- Livello logico: Tracciati record
- Realizzazione del database con Sqlite
- Realizzazione di una web app con Blazor

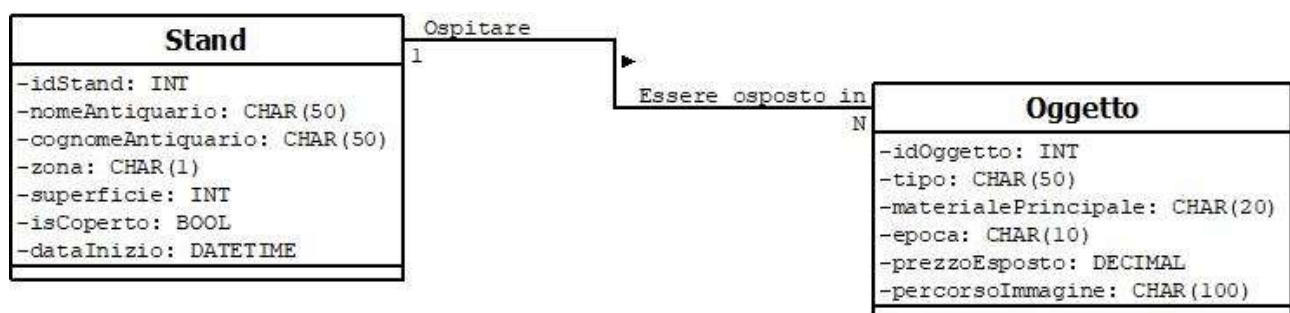
Analisi

Il committente mi dice che gli stand saranno posizionati alla fiera di Pisa. L'area della fiera è suddivisa in zone, identificate come zona A, B, C, D ed E. Ad ogni stand viene assegnata una massima superficie occupata espressa in metri quadri. Dell'antiquario dovremo conoscere sia il nome che il cognome. Nelle zone di esposizione ci sono delle aree coperte da delle tende o meno, indicate da un booleano. La fiera si svolge dal 01/11 al 05/11. Ogni antiquario deve decidere la data di inizio, purché rientri nell'intervallo di date indicato, mentre la data di fine è comune a tutti ed è sempre il 5/11.

In ogni Stand possono essere presenti più Oggetti in vendita. Dell'Oggetto viene indicato il tipo, il materiale di cui è principalmente composto, l'epoca di produzione e il prezzo di vendita esposto.

La relazione tra la classe Stand e Oggetto è una (1) a tanti (N): ciò vuol dire che uno Stand può ospitare più Oggetti, e che N Oggetti possono essere esposti in uno Stand

Livello Concettuale: Class Diagram



Livello Logico: Tracciato Record

tblStand							
Campo	Tipo	Formato	Richiesto	Dimensione	Indicizzato	Duplicato	Descrizione
idStand	INT	123	Si	4 Byte	Si	no	Identificatore dell'antiquario, permette di distinguere gli antiquari
nomeAntiquario	CHAR(50)	abc	Si	100 Byte	no	Si	Nome dell'antiquario
cognomeAntiquario	CHAR(50)	abc	Si	100 Byte	no	Si	Cognome dell'antiquario
zona	CHAR(1)	A	Si	1 Byte	no	Si	Zona dello stand dell'antiquario
superficie	INT	123	Si	4 Byte	no	Si	Superficie dello stand in m^2
isCoperto	BOOL	True, False	Si	1 Byte	no	Si	Stand coperto o all'area aperta
dataInizio	DATETIME	yyyy/mm/dd	Si	8 Byte	no	Si	Data di apertura dello stand

Totale = 218 Byte

tblOggetti								
Campo	Tipo	Formato	Richiesto	Dimensione	Indicizzato	Duplicato	Chiave	Descrizione
idOggetto	INT	123	Si	4 Byte	Si	no	Primaria	Identifica univocamente un oggetto esposto alla mostra
tipo	CHAR(50)	abc	Si	100 Byte	no	Si	-	Tipo dell'oggetto in vendita, esempio "Lampada da tavolo"
materialePrincipale	CHAR(20)	abc	No	40 Byte	no	Si	-	Materiale di cui è principalmente composto l'oggetto
epoca	CHAR(10)	XII	No	20 Byte	no	Si	-	Secolo di fattura dell'oggetto, esempio "XIII"
prezzoEsposto	DECIMAL	123,00 €	Si	24 Byte	no	Si	-	Prezzo obbligatorio esposto nello stand
standId	INT	123	Si	4 Byte	Si	Si	Esterna (tblStandIdStand)	Chiave che permette di capire in quale stand è l'oggetto
percorsolmagine	CHAR(100)	abc	No	200 Byte	no	no	-	Percorso dell'immagine nel progetto

Totale = 392 Byte