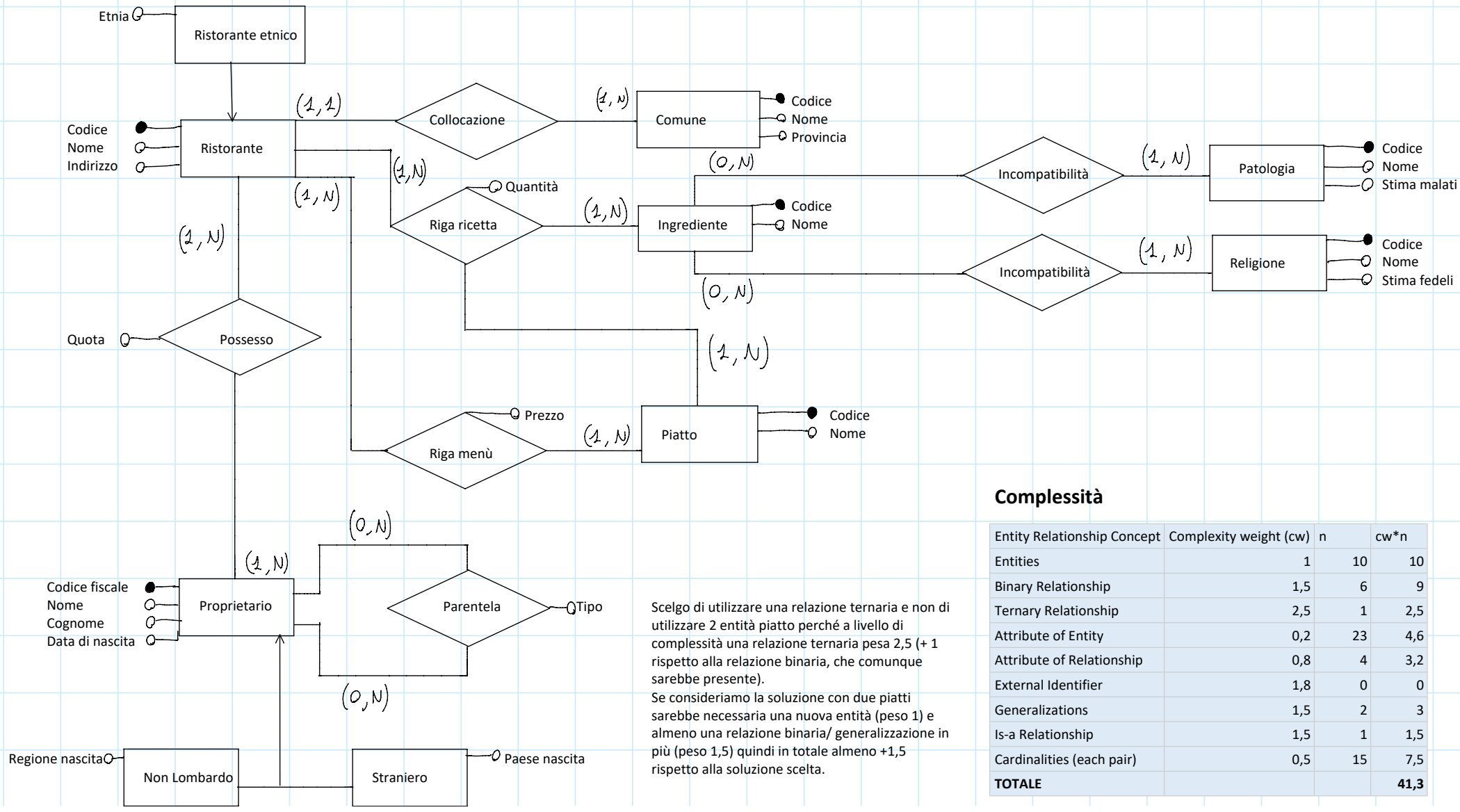


Parte 4 Esercizio 3 Cavenati Marco 845899

giovedì 21 maggio 2020 15:24

Il nome del ristorante non può garantire univocità, così come l'indirizzo (si pensi ai ristoranti nei centri commerciali aventi medesimo indirizzo), forse la combinazione di entrambi e del comune potrebbe garantire univocità, ma per chiarezza scelgo comunque di introdurre un Codice.



Scelgo di utilizzare una relazione ternaria e non di utilizzare 2 entità piatto perché a livello di complessità una relazione ternaria pesa 2,5 (+ 1 rispetto alla relazione binaria, che comunque sarebbe presente).
 Se consideriamo la soluzione con due piatti sarebbe necessaria una nuova entità (peso 1) e almeno una relazione binaria/ generalizzazione in più (peso 1,5) quindi in totale almeno +1,5 rispetto alla soluzione scelta.

Complessità

Entity Relationship Concept	Complexity weight (cw)	n	cw*n
Entities	1	10	10
Binary Relationship	1,5	6	9
Ternary Relationship	2,5	1	2,5
Attribute of Entity	0,2	23	4,6
Attribute of Relationship	0,8	4	3,2
External Identifier	1,8	0	0
Generalizations	1,5	2	3
Is-a Relationship	1,5	1	1,5
Cardinalities (each pair)	0,5	15	7,5
TOTALE			41,3