

# Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	22.01.2019

## Lavori svolti

La mattina ho caricato tutto sul github e ho modificato la struttura e il file "README.md" per poter accedere anche alle ultime cose aggiunte.

Dopodiché ho riguardato con il docente lo schema E-R e gli ho posto le ultime domande riguardanti esso. Dopo aver analizzato lo schema il docente mi ha dato alcuni consigli su come strutturare le ultime cose, e quindi lo schema ha ricevuto ulteriori modifiche.

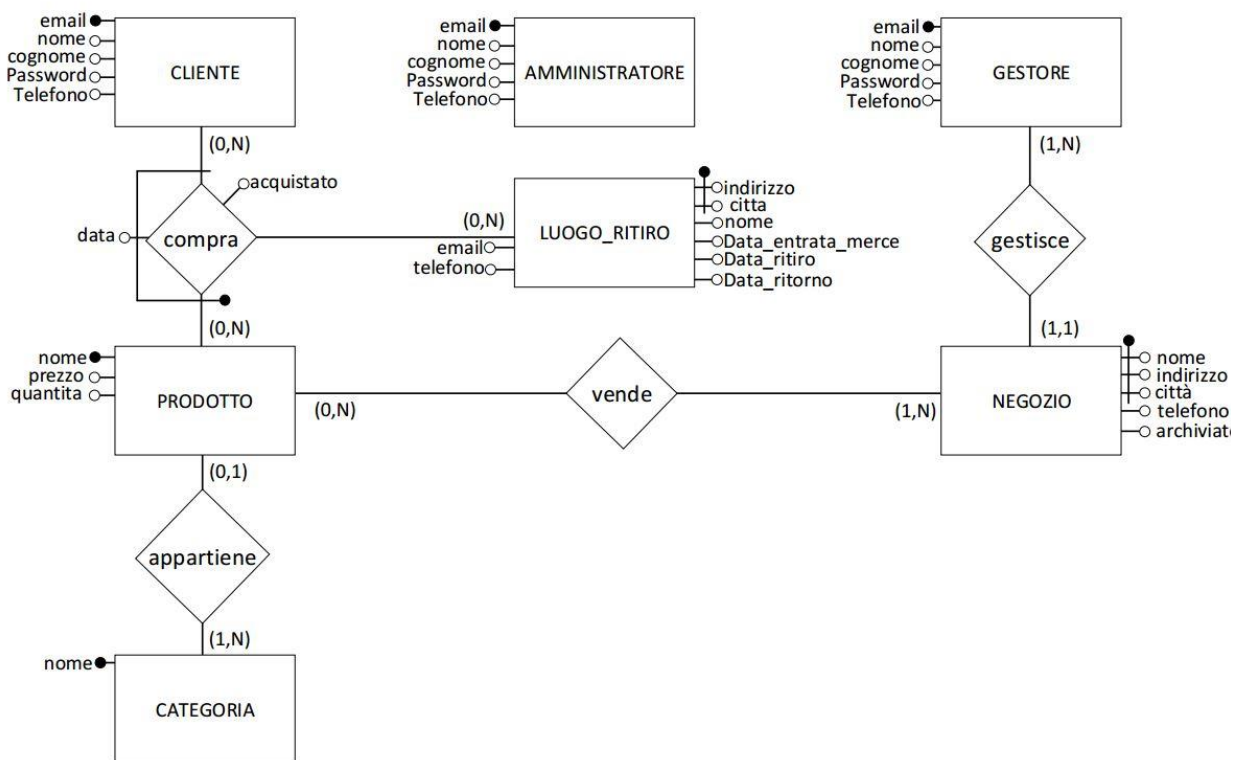


Figura 1 schema E-R prima versione

Questo è lo schema E-R modificato, si può notare che è stata aggiunta la cardinalità da "PRODOTO" verso "NEGOZIO", essendo che è stato deciso che lo stesso prodotto può essere venduto da più negozi.

Oltre a questo è stata aggiunta un'altro attributo alla tabella compra, ovvero "acquistato" questo è un booleano che spiega se i prodotti sono stati comprati o meno, se sono stati comprati entra in funzione l'altra tabella aggiunta "LUOGO\_RITIRO" che contiene tutte le informazioni dei luoghi in cui si devono ritirare i prodotti acquistati.

Una volta finito.

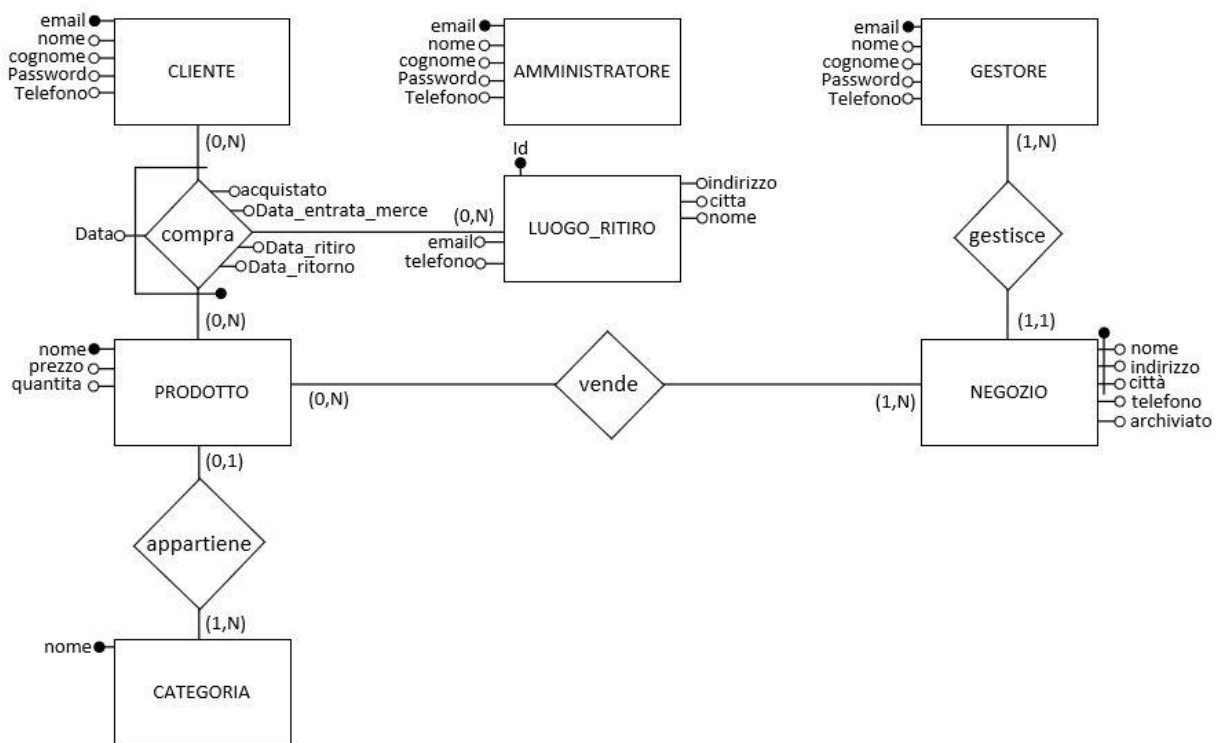


Figura 2 schema E-R finale

Questo è lo schema E-R definitivo.

All'interno della tabella ponte "compra" alla fine, dopo tanti tentativi, ho optato per inserire tutte le date, come si può notare, questo perché all'interno dell'ultima tabella aggiunta si possono vedere le informazioni del luogo di ritiro mentre nell'altra le informazioni di quali clienti prendono quali prodotti ed è importante sapere anche quando accade e quando un determinato utente va a ritirare quella merce, quando essa arriva e se non viene ritirata quando ritorna indietro, ma queste informazioni bisogna tenerle in quella tabella perché poi si possono ricollegare al luogo di ritiro grazie all'id di esso contenuto e scritto nella tabella ponte.

Quindi in questo modo si possono vedere tutte le informazioni della merce anche in base al luogo di ritiro.

In sintesi il carrello non è una cosa separata, ma semplicemente se il campo "acquistato" è a 0 vuol dire che il prodotto in questione si trova ancora nel carrello del cliente, quindi non c'è ancora una data di ritiro.

Una spiegazione più approfondita dello schema si può trovare sulla documentazione scaricabile a questo link:

[https://github.com/gairomauro/ProgettoVenditaPiccolaNegozianti/blob/master/Documentazione/Documentazione\\_I4AC\\_GestioneVenditaProdottiPiccoliNegozianti\\_Mauro.doc](https://github.com/gairomauro/ProgettoVenditaPiccolaNegozianti/blob/master/Documentazione/Documentazione_I4AC_GestioneVenditaProdottiPiccoliNegozianti_Mauro.doc).

Una volta completato lo schema corretto e aver modificato la documentazione ho creato il database, inizialmente in locale, ma in modo che quando lo dovrò inserire online posso semplicemente inserire lo script e si creino le tabelle correttamente.

Purtroppo non ho avuto il tempo di fare la ricerca per il template del sito, dato che la correzione dello schema E-R mi ha preso più tempo del previsto, per cui la farò domani in modo da avere più tempo e fare la scelta migliore.

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

Non ho riscontrati problemi, se non i vari cambiamenti e controlli che ho fatto al database, quindi non erano veri e propri errori avuti ma problemi o complicazioni che sarebbero potuti sorgere se lo impostavo nel modo errato.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

Sono in linea con il gantt.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

Iniziare l'implementazione delle pagine web.