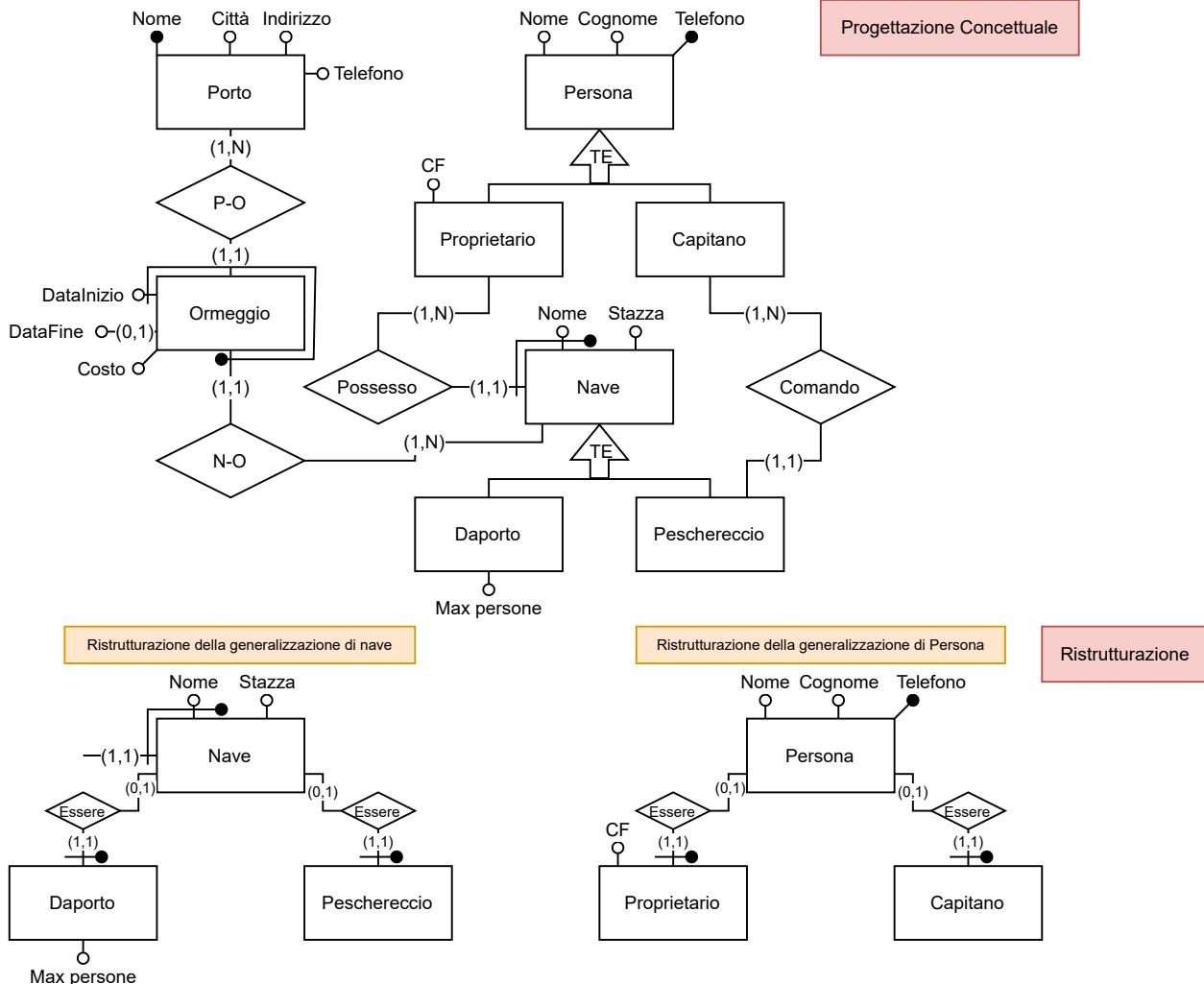


Testo: Database "Ormeaggi"

Si consideri la base di dati di un archivio per la gestione degli ormeggi di navi in diversi porti.

Di ogni nave si conosce il nome, la stazza, il tipo (che può essere solo "peschereccio" o "da diporto", ma non entrambi contemporaneamente) e il proprietario. Possono esistere navi con lo stesso nome, purché abbiano proprietari diversi. Delle navi da diporto si conosce anche il numero massimo di passeggeri, mentre dei pescherecci si conosce anche il capitano. Del capitano si conosce nome, cognome e telefono. La stessa persona può essere capitano di più pescherecci. Del proprietario si conosce nome, cognome, telefono e codice fiscale. Le navi sono ormeggiate in porti, di cui si conosce il nome (che è univoco), la città, l'indirizzo e il telefono. Si vuole tenere traccia degli ormeggi delle navi nei porti nei diversi periodi. Per ogni ormeggio di una nave in un porto, si conosce la data di inizio ed eventualmente di fine ormeggio, e il prezzo dell'ormeggio. La stessa nave può ormeggiare più volte nello stesso porto, purché con date di inizio diverse.



Schema logico
Persona(Telefono, Nome, Cognome)
Proprietario(Telefono, CodiceFiscale)
Capitano(Telefono)
Nave(Nome, TelProprietario, Stazza)
Daporto(Nome, TelProprietario, MaxPersonne)
Peschereccio(Nome, TelProprietario, TelCapitano)
Porto(Nome, Città, Indirizzo, Telefono)
Ormeggio(Porto, NomeN, TelProprietario, DataInizio, Costo, DataFine*)

Vincoli di integrità referenziale:
Da Telefono di Proprietario a Persona
Da Telefono di Capitano a Persona
Da TelProprietario di Nave a Proprietario
Da Nome, TelProprietario di Daporto a Nave
Da Nome, TelProprietario di Peschereccio a Nave
Da Porto di Ormeggi a Porto
Da NomeN, TelProprietario di Ormeggi a Nave