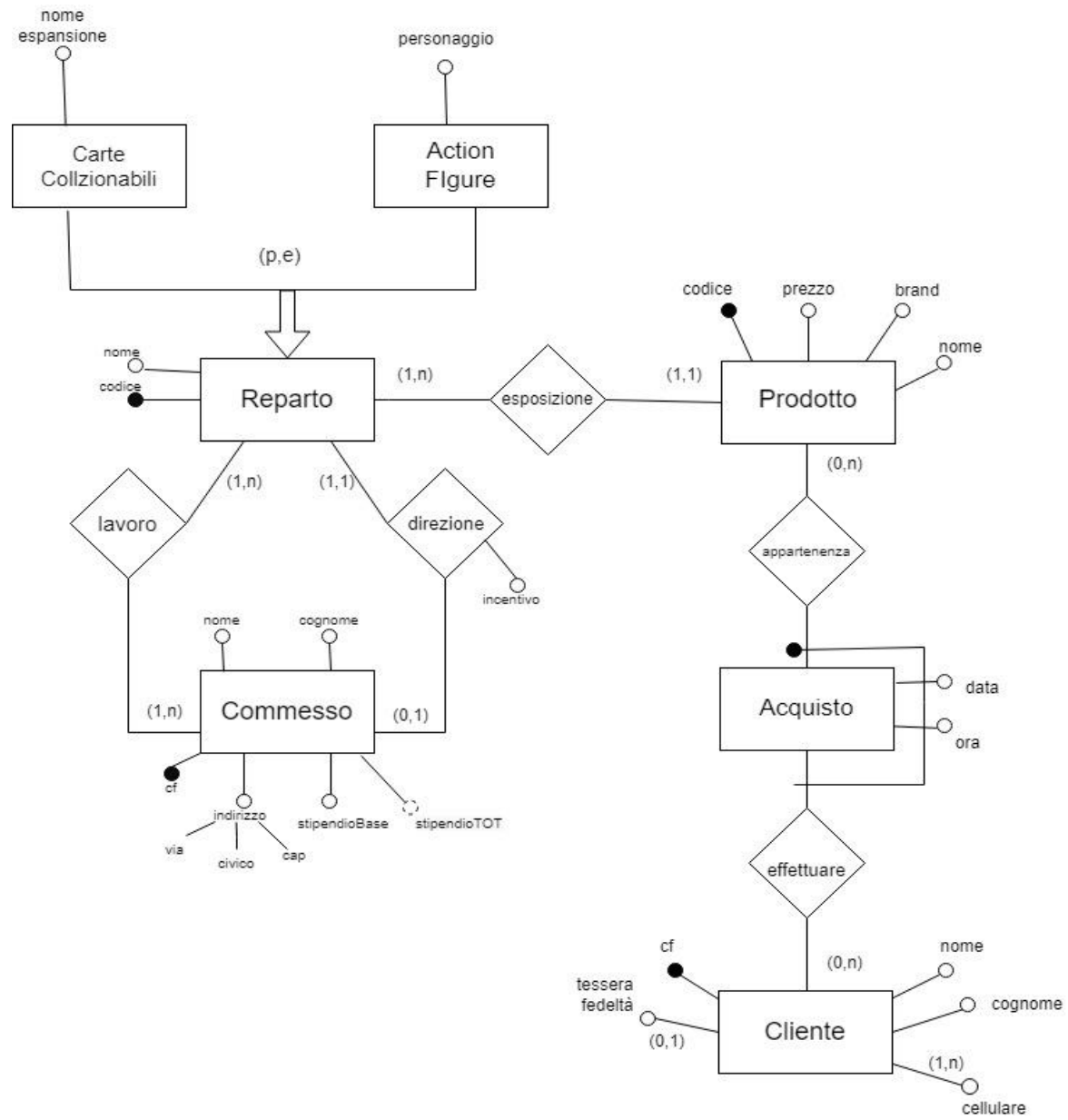


PROGETTO BASI DI DATI aa.2023/2024

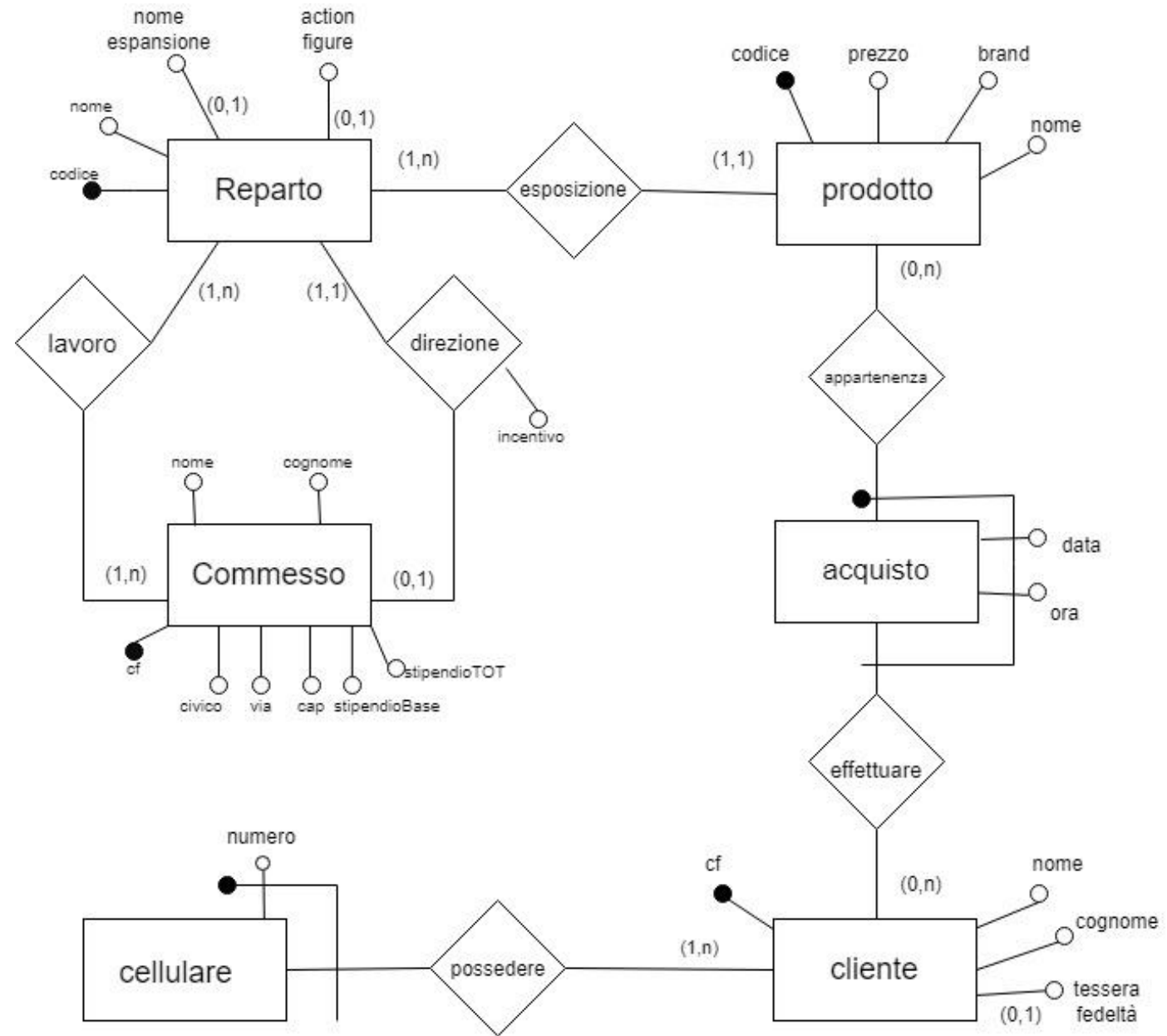
TRACCIA:

In una fumetteria lavorano dei commessi, affinché i prodotti esposti possano essere acquistati dai clienti. Ogni reparto ha un codice identificativo e un nome, i reparti possono essere di tipo Carte Collezionabili con il nome dell'espansione o Action Figure che specifica il personaggio ritratto. Nei reparti lavorano i commessi, che sono caratterizzati da Codice Fiscale, nome, cognome, indirizzo, uno stipendio base ed uno stipendio totale che comprende un possibile incentivo. Ogni reparto è gestito da un capo-reparto (che è un dipendente), che può dirigere un solo reparto per volta, e guadagna un incentivo (che varia a seconda del reparto a cui afferisce). I reparti espongono i vari prodotti, ogni prodotto ha un codice identificativo, un prezzo ed un brand. Il prodotto può essere acquistato in una particolare data e ora da un cliente (anche più volte in un giorno), il quale presenta un Codice Fiscale, nome, cognome, numero/i di cellulare e può avere una tessera fedeltà.

Schema e-r:



Schema ristrutturato:



Schema logico:

reparto(codice, nome, incentivo, *commesso*, nome_expansione, action_figure)
prodotto(codice, nome, prezzo, *reparto*, brand)
commesso(cf, nome, cognome, civico, cap, via, stipendioBase, stipendioTOT)
lavoro(*reparto*, *commesso*)
acquisto(data, ora, *prodotto*, *cliente*)
cliente(cf, nome, cognome, tessera_fedeltà*)
cellulare(numero, *cliente*)

VINCOLI DI INTEGRITA' REFERENZIALE:

reparto(commesso) VIR commesso(cf)
prodotto(reparto) VIR reparto(codice)
lavoro(reparto) VIR reparto(codice)
lavoro(commesso) VIR commesso(cf)
acquisto(prodotto) VIR prodotto(codice)
acquisto(cliente) VIR cliente(cf)
cellulare(cliente) VIR cliente(cf)