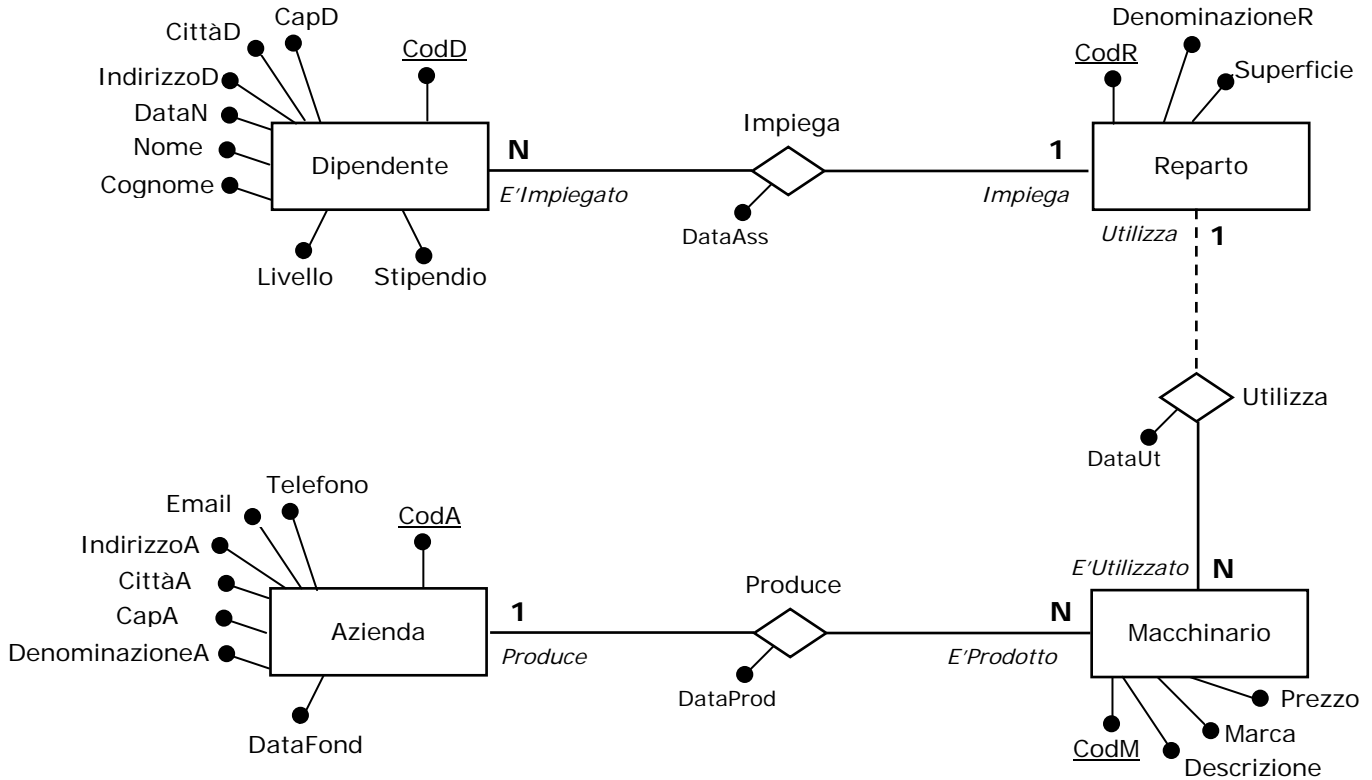


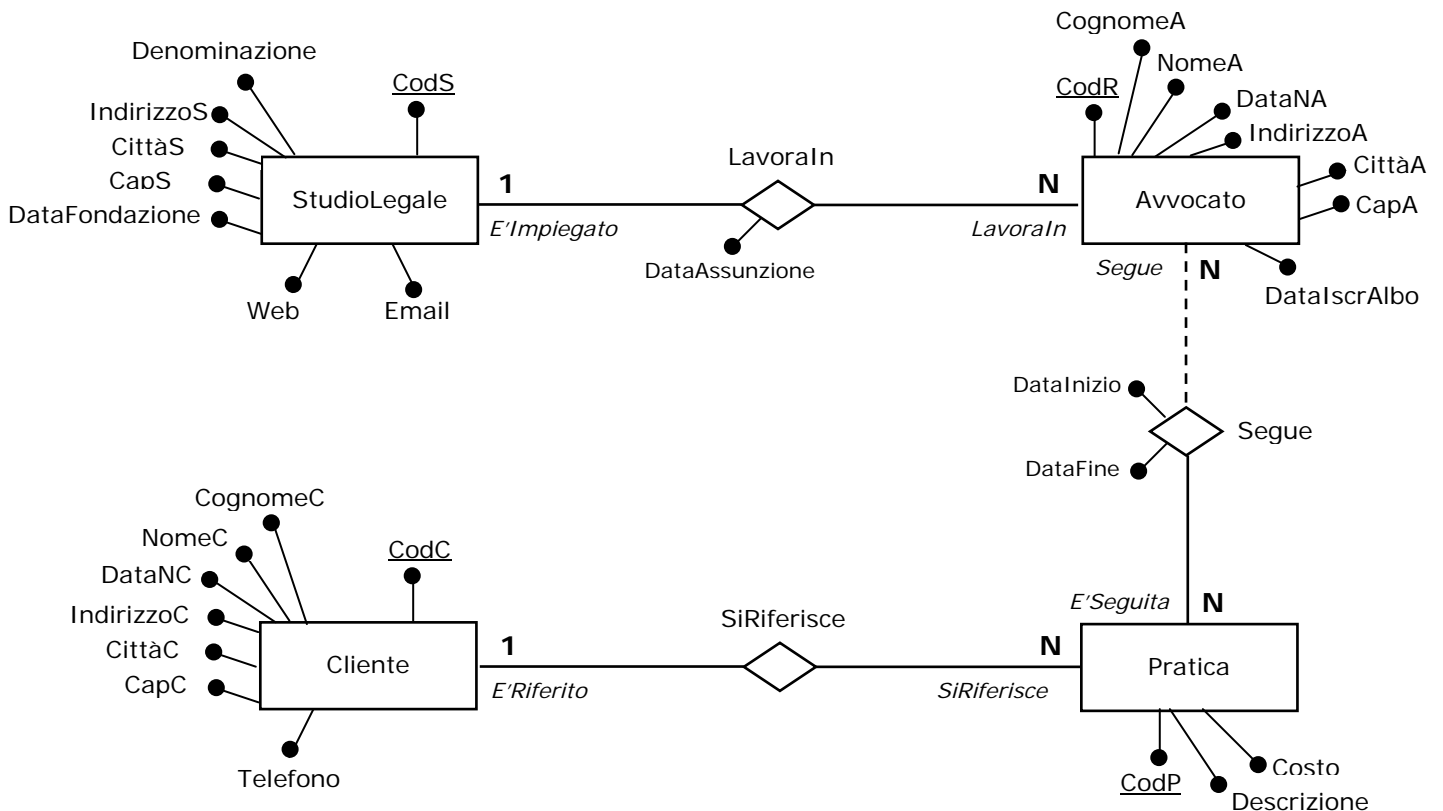
## ESERCIZI: DAL DIAGRAMMA ER ALLO SCHEMA LOGICO-RELAZIONALE

Dopo aver scritto per esteso le regole di lettura delle associazioni presenti e dettagliato i vincoli di integrità (impliciti ed eventualmente espliciti), eseguire i mapping logico-relazionali conseguente ai diagrammi ER sotto esplicitati:

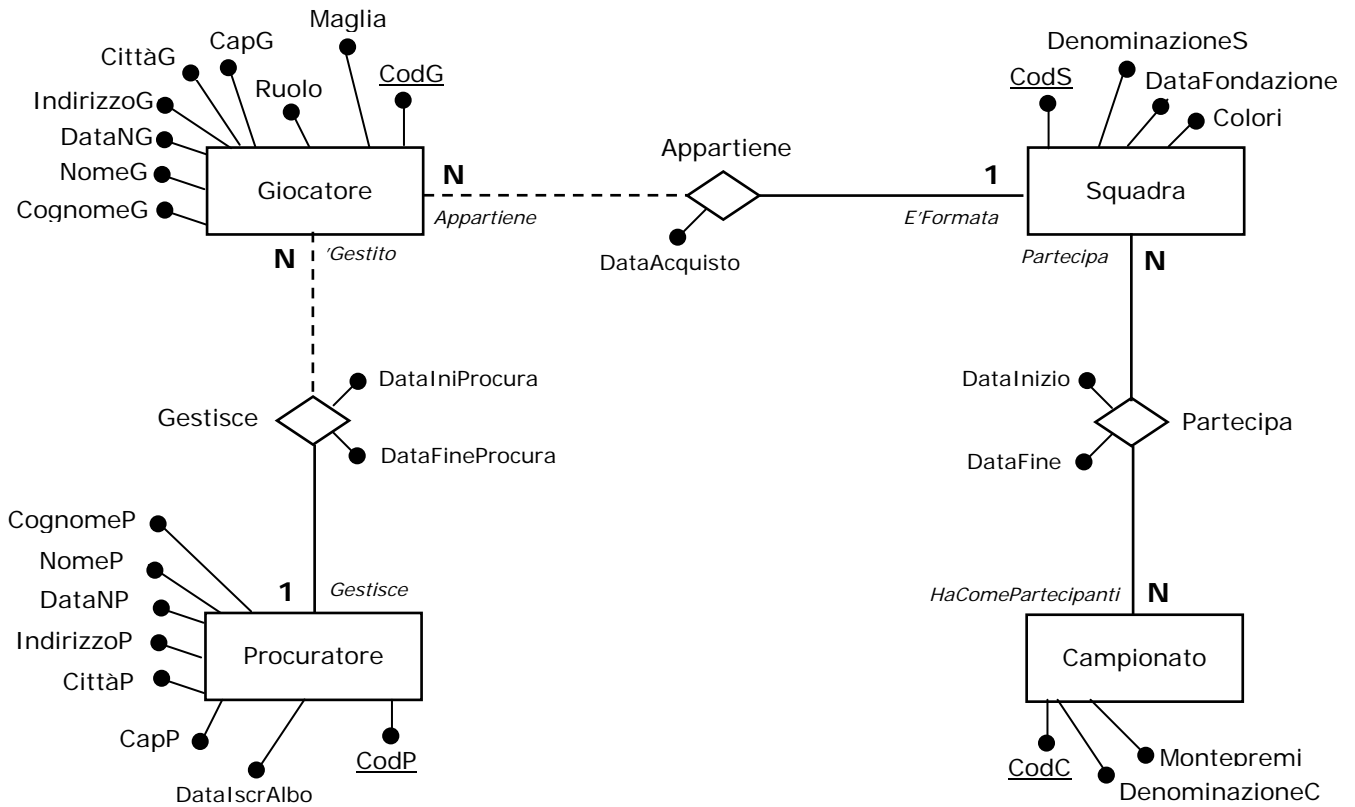
### DIAGRAMMA ER1



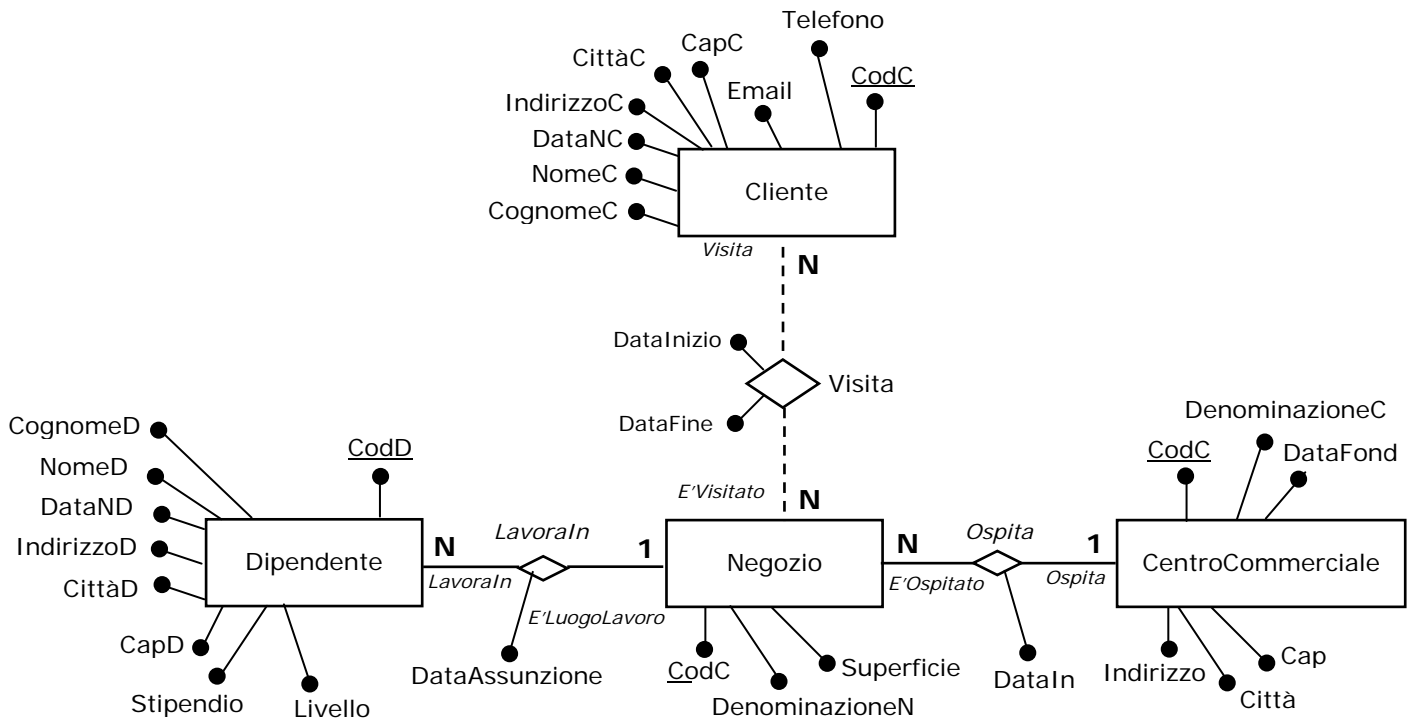
### DIAGRAMMA ER2



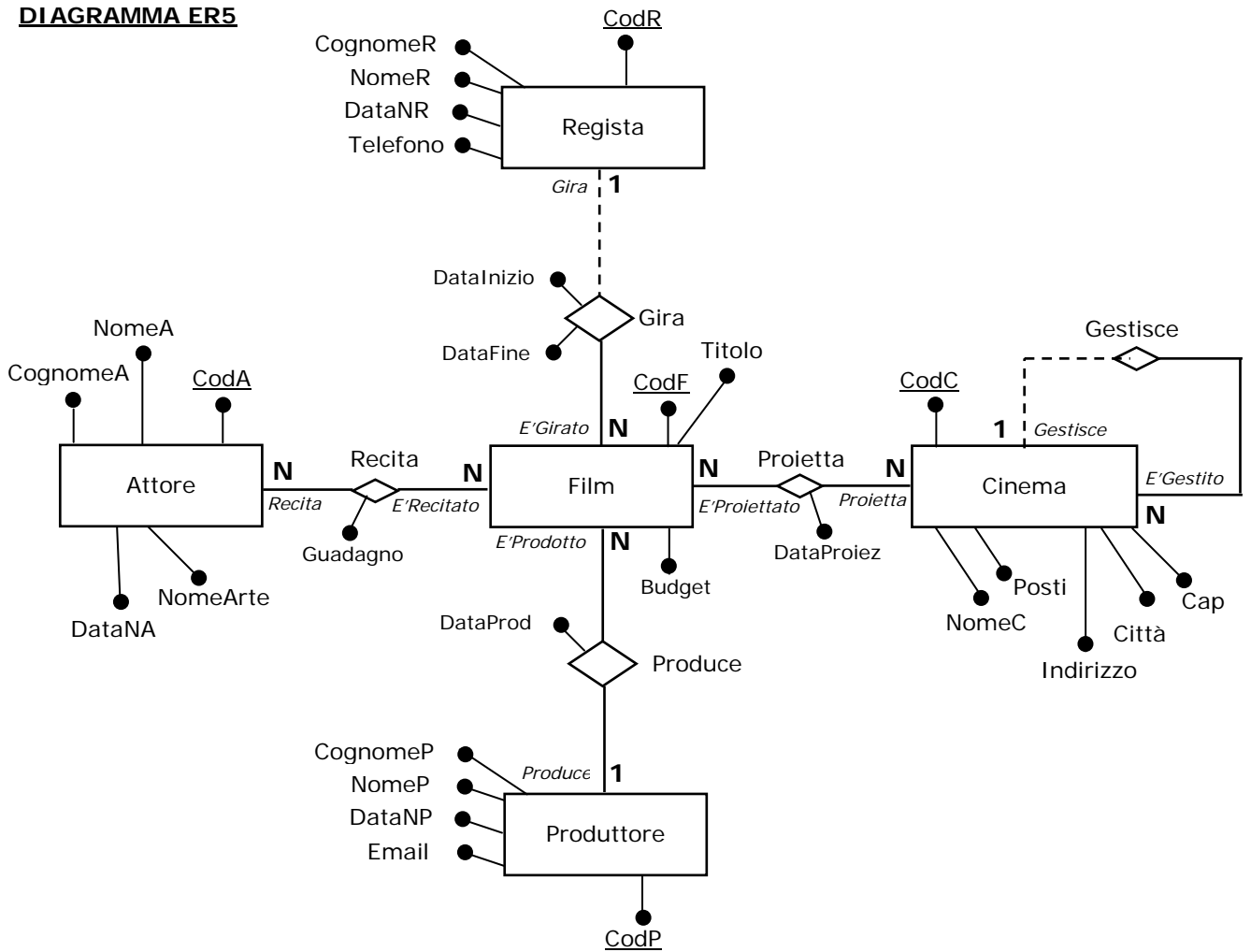
**DIAGRAMMA ER3**



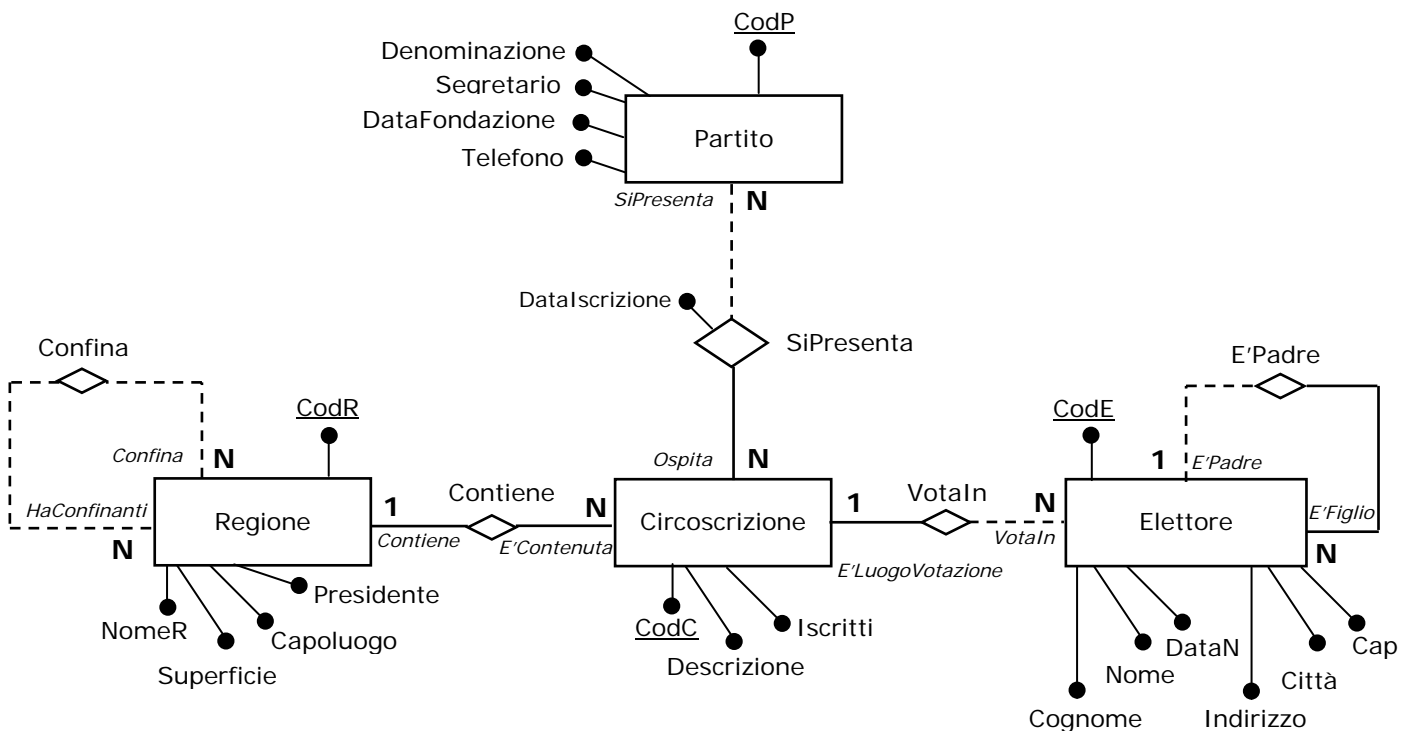
**DIAGRAMMA ER4**



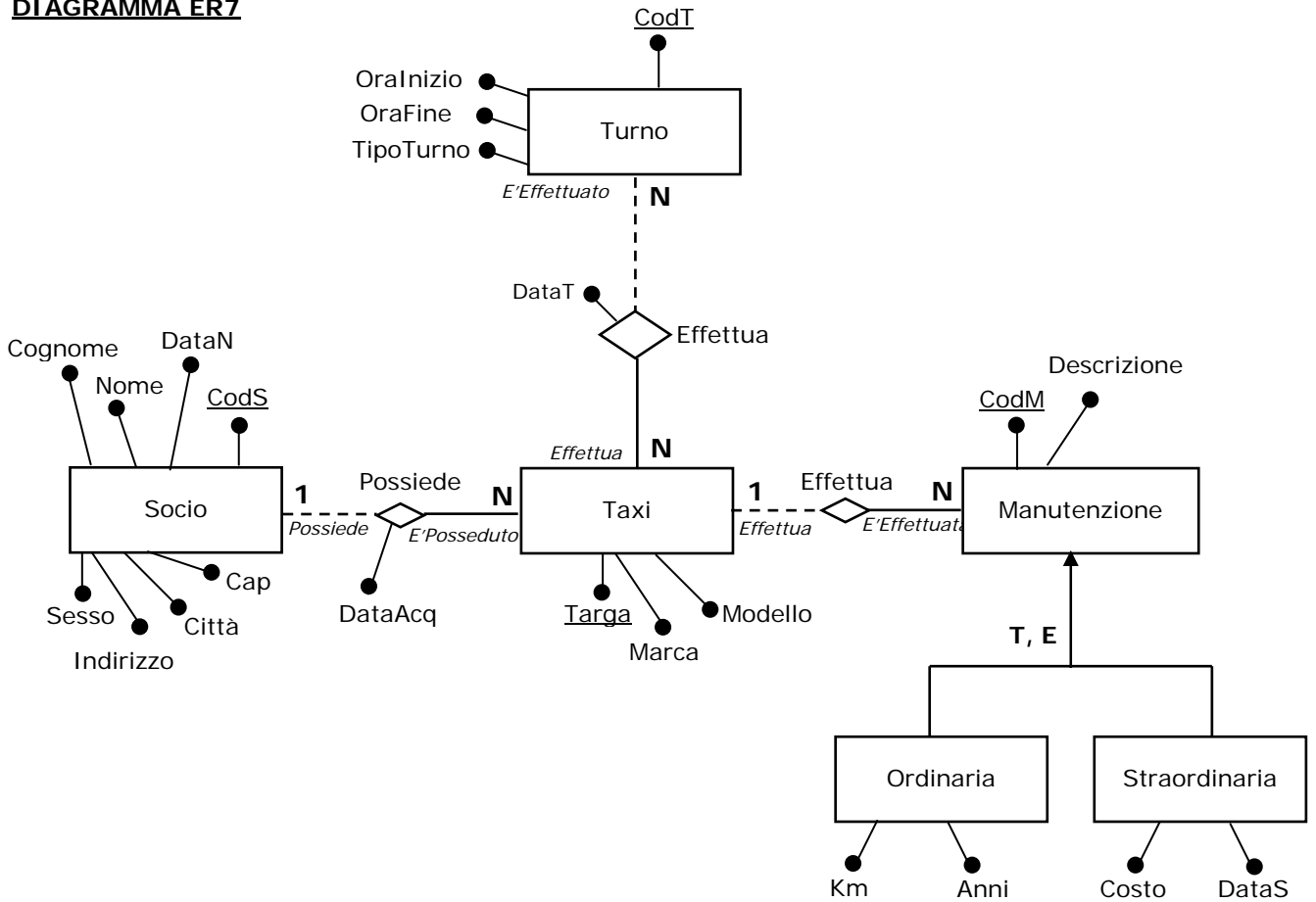
**DIAGRAMMA ER5**



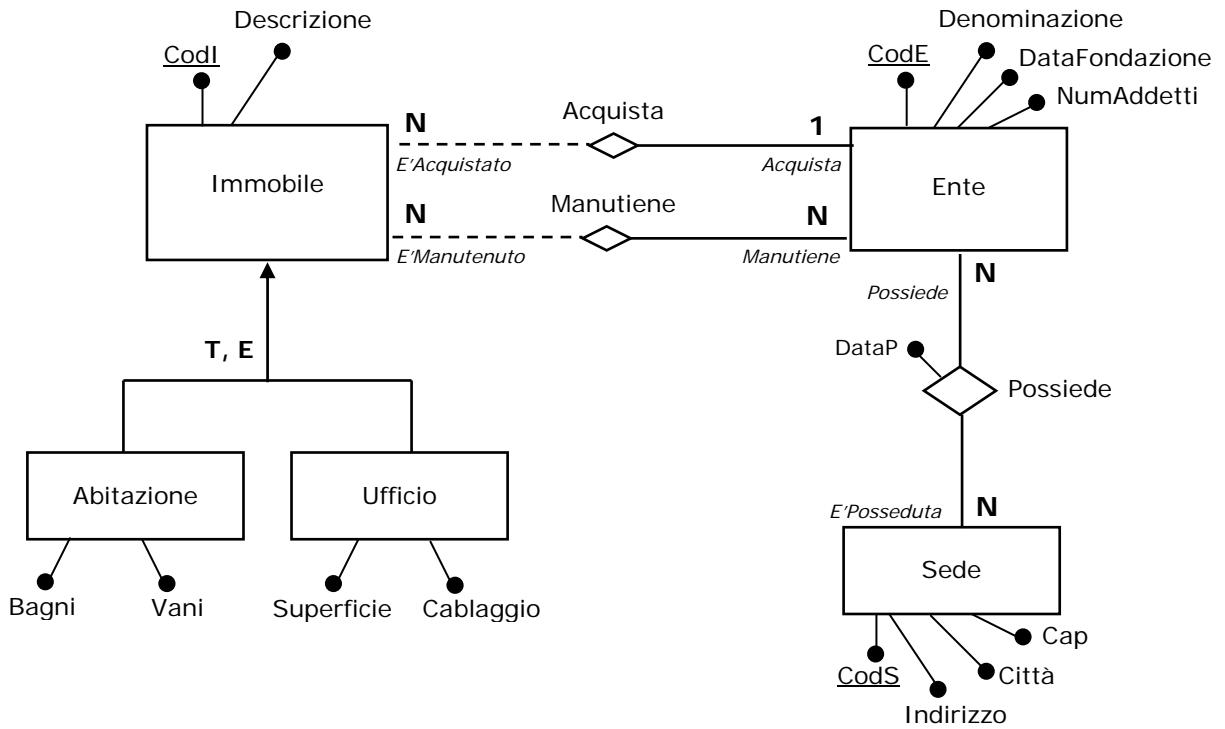
**DIAGRAMMA ER6**



**DIAGRAMMA ER7**



**DIAGRAMMA ER8**



## **N.B. Possibili vincoli espliciti esprimibili sui precedenti DIAGRAMMI ER**

### **DIAGRAMMA ER1**

V1: Lo stipendio di un dipendente sia una cifra compresa tra i 900 ed i 1100 euro

V2: La data di fondazione dell'azienda costruttrice dei macchinari sia antecedente la data di assunzione dei dipendenti

### **DIAGRAMMA ER2**

V1: La data di assunzione di un avvocato sia successiva alla data di iscrizione all'albo

V2: La data di fondazione dello studio legale sia successiva alla data di nascita del cliente

### **DIAGRAMMA ER3**

V1: Il montepremi di ciascun campionato non sia inferiore ad 1.000.000 di euro

V2: La data di iscrizione all'albo dei procuratori siano successive alla data di fondazione delle squadre

### **DIAGRAMMA ER4**

V1: La data di fondazione del centro commerciale sia precedente alla data di assunzione dei dipendenti

V2: La superficie di ciascun negozio vari tra i 65 ed i 95 metri quadrati

### **DIAGRAMMA ER5**

V1: Il budget di ciascun film sia superiore al guadagno percepito da ciascun attore che vi recita

V2: La data di inizio riprese di ciascun film sia precedente alla data di fine riprese

### **DIAGRAMMA ER6**

V1: Il numero di iscritti per ciascuna circoscrizione vari tra 250 e 350

V2: La data di fondazione del partito sia precedente alla data di nascita di ciascun elettore

### **DIAGRAMMA ER7**

V1: Il sesso possibile per ciascun socio sia solo maschile o femminile

V2: La data di acquisto di un taxi sia precedente all'eventuale data di manutenzione straordinaria

### **DIAGRAMMA ER8**

V1: Il numero dei bagni possibile per una abitazione sia 1 o 2 o 3

V2: La data di possesso della sede da parte di un ente sia successiva alla sua data di fondazione