

4. Sviluppi in linguaggio SQL le query per ottenere le seguenti informazioni:

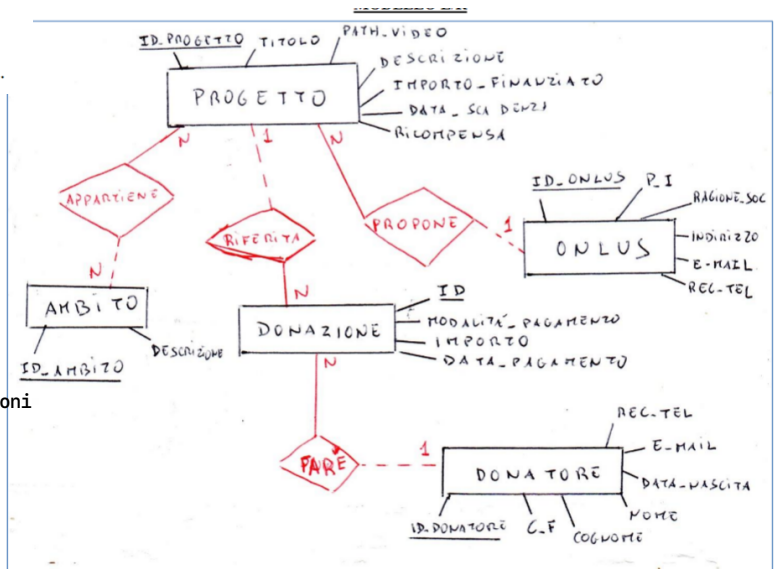
- elenco delle donazioni fatte ad un certo progetto;
- per ogni progetto, visualizzare la somma delle donazioni alla data odierna.

(a) Elenco donazioni fatte ad un certo progetto (es. "Ciao" come esempio di valore - commento)

```
SELECT Progetto.IdProgetto, Donazione.Id, Donazione.Importo
FROM Progetto
INNER JOIN Donazione ON Progetto.IdProgetto = Donazione.IdProgetto
WHERE Progetto.IdProgetto = "Ciao";
```

(b) Per ogni progetto, somma delle donazioni alla data odierna

```
SELECT Progetto.IdProgetto, SUM(Donazioni.Importo) AS Somma_donazioni
FROM Progetto
INNER JOIN Donazione ON Progetto.IdProgetto = Donazione.IdProgetto
WHERE Donazione.Data_pagamento = NOW()
GROUP BY Progetto.IdProgetto;
```



\*\*\*\* DUBBI \*\*\*\*

IN TUTTI I CASI IN CUI CI SIA DA METTERE:

- "un certo valore"
- "un valore inserito dall'utente" → fai finta che l'utente metta un certo valore che vuoi tu (es. "Pippo")

\*\*\*\* ALTRI DUBBI \*\*\*\*

Se io ho un campo in formato DATE (data) allora mi interessa SOLO estrarre l'anno → uso YEAR

YEAR("2025-06-14") → 2025

Se io ho bisogno della data di oggi → uso NOW

WHERE Data\_input = NOW() → "2025-06-14" (in questo caso, è la data odierna)

5. le seguenti interrogazioni espresse in linguaggio SQL:

- Visualizzare il numero di forme prodotte da ciascun caseificio tra due date fornite
- Visualizzare la media del latte lavorato giornalmente nell'anno corrente dai caseifici provincia per provincia
- Visualizzare i dati del caseificio che ha venduto il maggior numero di forme di prima

1

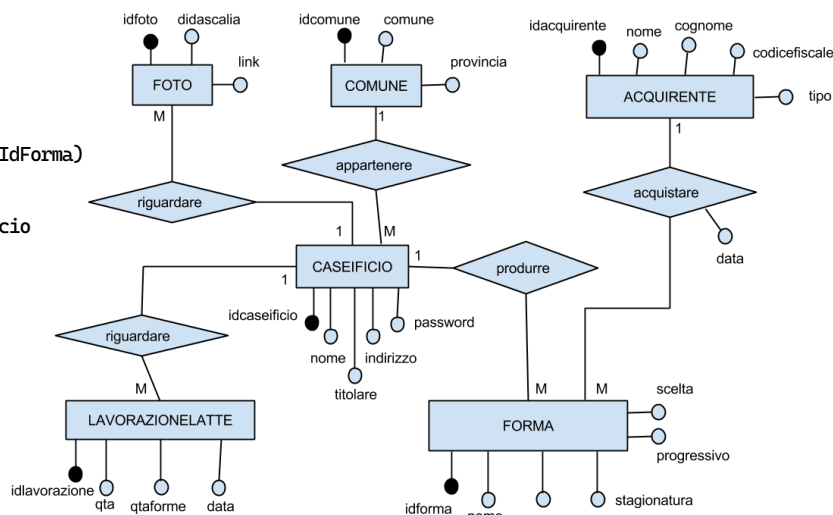
Zanichelli Editore S.p.A. 2015

scelta in un anno impostato dall'utente

- Visualizzare l'elenco dei caseifici che, in un certo periodo individuato da due date fornite dall'utente, hanno venduto meno di 10 forme di seconda scelta

d. Visualizzare l'elenco dei caseifici che, in un certo periodo individuato da due date fornite dall'utente, hanno venduto meno di 10 forme di seconda scelta

```
SELECT Caseificio.IdCaseificio, Caseificio.Nome, COUNT(Forma.IdForma)
AS Numero_forme
FROM Caseificio
INNER JOIN Forma ON Caseificio.IdCaseificio = Forma.IdCaseificio
INNER JOIN Acquistare ON Acquistare.IdForma = Forma.IdForma
WHERE Acquistare.Data = BETWEEN ("2025-06-01", "2025-06-14")
AND Scelta = 2
GROUP BY Caseificio.IdCaseificio, Caseificio.Nome
HAVING COUNT(Forma.IdForma) < 10;
```



b) Visualizzare la media del latte lavorato giornalmente nell'anno corrente dai caseifici provincia per provincia

```
SELECT Caseificio.IdCaseificio, Comune.Provincia
AVG(LavorazioneLatte.Qta) AS Qta_media
FROM Caseificio
INNER JOIN Comune ON Caseificio.IdComune = Comune.
IdCaseificio
INNER JOIN LavorazioneLatte ON Caseificio.IdLavorazione
= LavorazioneLatte.IdLavorazione
WHERE YEAR(LavorazioneLatte.Data) = "2025"
GROUP BY Caseificio.IdCaseificio, Comune.Provincia;
```

SCUSMA (1° 2° 3°) ↓  
 ↳ 1° F.N  
 ↳ 2° F.N  
 ↳ 3° F.N

