

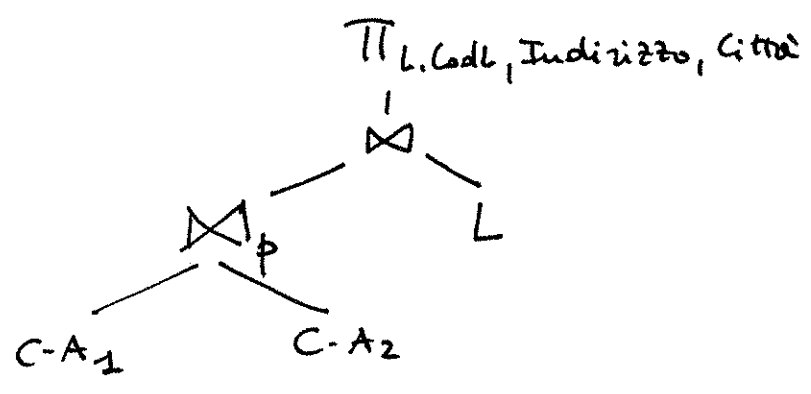
1/9/09

LOCALE (CodL, Indirizzo, Città, Metri Quadri)
INTESTATARIO (CodFiscale, Nome)
CONTRATTO-AFFITTO (CodC, CodL, Mese Inizio,
Mese Fine, Costo Mensile)
INTESTATARI-CONTRATTO (CodC, CodFiscale)

- a) Visualizzare il codice, l'indirizzo, e la città dei locali che sono stati affittati in periodi diversi con lo stesso importo mensile.
- b) Visualizzare codice fiscale e nome delle persone che hanno affittato solo locali con costo mensile maggiore di 500.
- c) Visualizzare il codice, l'indirizzo, la città e i metri quadri di superficie del locale con la superficie maggiore di ogni città.

1/9/09

a)



p: C-A₁. CodL = C-A₂. CodL \wedge
 C-A₁. Costo Mensile = C-A₂. Costo Mensile \wedge
 C-A₁. CodC <> C-A₂. CodC \leftarrow
 oppure C-A₁. Mese Inizio <>
 C-A₂. Mese Inizio

SELECT CodL, Indirizzo, Città
 FROM LOCALE
 WHERE CodL IN

(SELECT CodL
 FROM CONTRATTO-AFFITTO
 GROUP BY CodL, Costo Mensile
 HAVING COUNT(*) > 1)

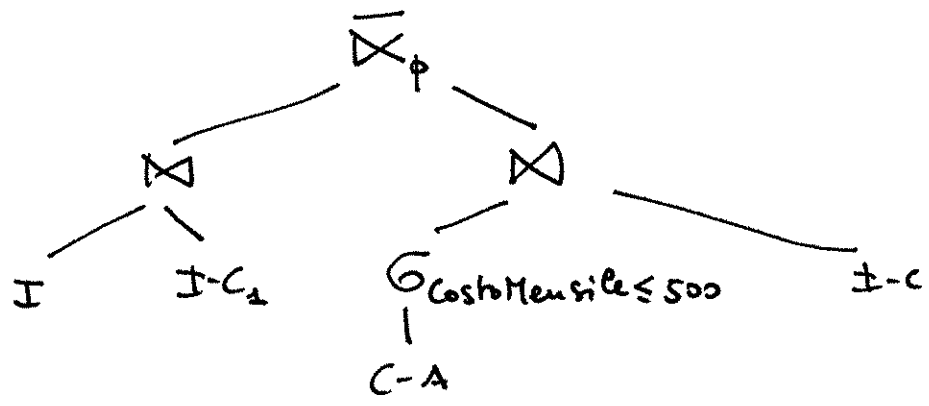
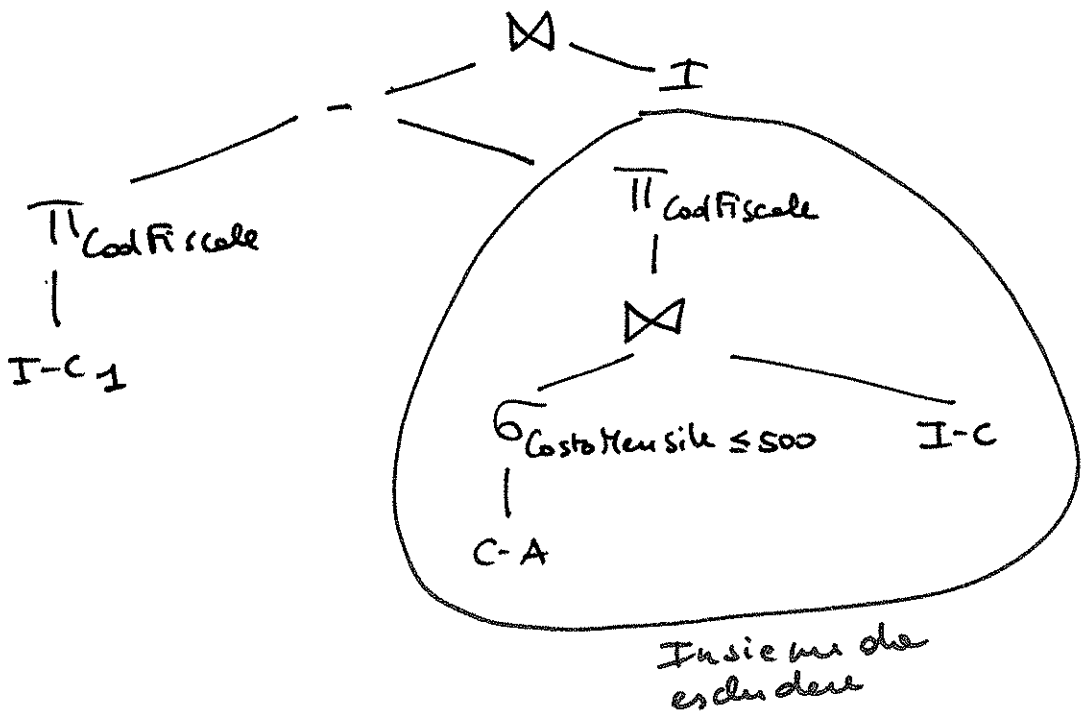
le partizioni
 (gruppi) hanno
 lo stesso CodL e
 lo stesso Costo Mensile

oppure COUNT(DISTINCT Mese Inizio)

CONTRATTO-AFFITTO					
CodC	CodL	Mese Inizio	Mese Fine	Costo Mensile	
C1	L1	Gen. 2011	Mar. 2011	400	1
C2	L1	Apr. 2011	Giu. 2011	400	
C3	L1	Lug. 2011	Set. 2011	500	2
C4	L2	Gen 2011	Mar 2011	400	3

b)

Insieme da escludere: CodFiscale delle persone che hanno almeno un contratto con CostoMensile ≤ 500 .



p: I. CodFiscale = I-C. CodFiscale

1/9/09

```

SELECT DISTINCT I.CodFiscale, Nome
FROM INTESTATARIO I, INTESTATARI-CONTRATTO IC
WHERE I.CodFiscale = IC.CodFiscale
AND I.CodFiscale NOT IN

```

```

( SELECT CodFiscale
  FROM INTESTATARI-CONTRATTO IC1,
        CONTRATTO-AFFITTO CA
  WHERE IC1.CodC = CA.CodC
  AND CostoMensile <= 500)

```

```

SELECT CodFiscale, Nome
FROM INTESTATARIO
WHERE CodFiscale NOT IN

```

```

( SELECT CodFiscale
  FROM INTESTATARI-CONTRATTO IC1,
        CONTRATTO-AFFITTO CA
  WHERE IC1.CodC = CA.CodC
  AND CostoMensile <= 500)

```

```

AND CodFiscale IN
( SELECT CodFiscale
  FROM INTESTATARI-CONTRATTO)

```

} CodFiscale
deve avere
almeno
un contratto

INTESTATARIO	
CodFiscale	Nome
xxx	Mario

CONTRATTO-AFFITTO			
CodC	CodL	CostoMensile
C1	L1		400
C2	L2		600

INTESTATARI-CONTRATTO	
CodC	CodFiscale
C1	xxx
C2	xxx