PARCO GIOCHI -> 1555API /

17/11 (SQL)

Prova di laboratorio: SQL Interrogazioni al database, creazione entità relazione.(Sub query - Query di selezione co

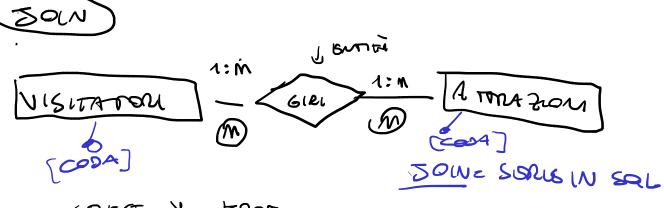
[TOSPO] - SCHOTA OR

NISITATION - POSSA MONSTICA - BLU - DIOR 14 M CID/COURS) - ROSSA DIOR 14 M ROSSA - DUDON 14 M

ATTRAJOS -> VISTATO (?)

NATTRAJOS

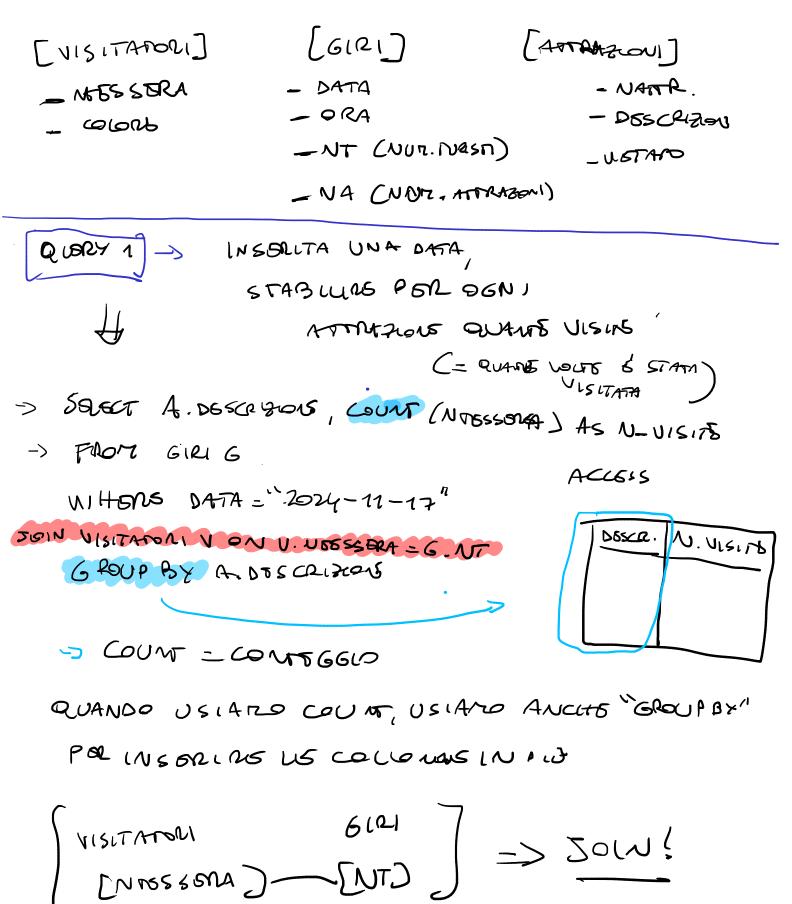
0 55CRIZIONES



SOUSOT & FROM UISITATION AS UIS

BOLN ATTOMAS AT ON AT. COSA=VIS.COSA

NISITATION -> -- / COSA / COUR GATISTIO (SO(N= ATTENTION -> ... / COSAZ) ROAZEONS)





QUARY 3) -> STABILLE (RUANT) VISITATORI HANNO VISITATO AFFALZONS < 14 ANVS

SELECT COUNT (NTESSERA) AS N_VISING

PROM VISITATORI

SOIN GIRI ON VICITATORI. NTESSIONA = GIR I.NT

SOIN ATTRAZIONE ON GILL, NA L ATTRAZIONE .NATTRAZIONE

WHERE VIETATO = TRUE.

QUENTY S > ATTRAZIONE PIÙ VISITATA

(STAR : # = TUTTO] IN ASSOURD

SOUSCE COUNT (*) AS N_N SITE A. DOSCELZIONE A. NATTRAZIONE

FROT ATTRAZIONE A

JOHN GIRI ON NICITATION. NIESSCARE GIR I.NT

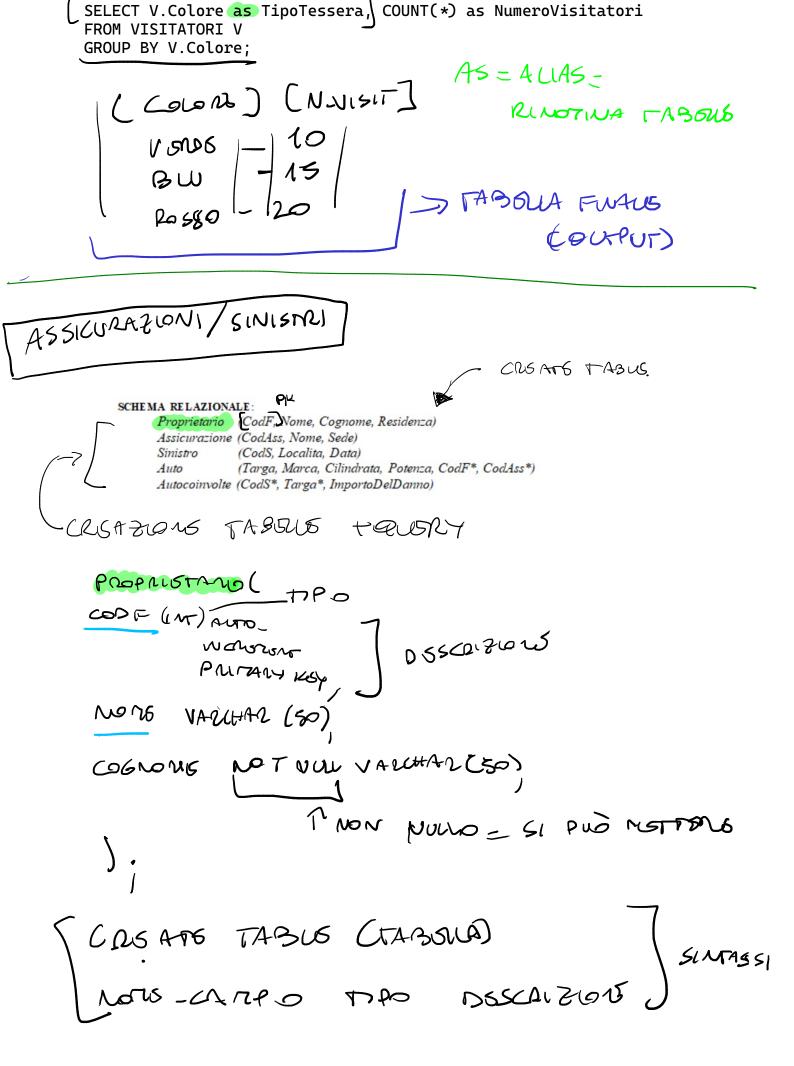
SOUN ATTRAZIONE ON GIRI. NA LATTRAZIONE. NATTRAZIONE

GROUPBY A. DESCRIZIONE A. NATTRAZIONE

QUANT VISITATION HAVE AVERD ACCESSO

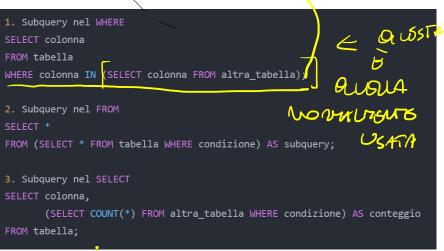
AL PARCO DIVENSITAÇÃOSOCI PERE

TIPO DI 16550PA



SUBQUELY -> QUERY ANNIDATA

6TA > DI 5TA 116014





IN -> 65 I SING UNA

COPATA COSA

DEMINO UNA QUINT

EXISTS -> 65 I SING

PONT NO UNA

QUINT 15

LO FROLLO

ANY/ALL)

NG 65 16 NO ACROMONO (

Collection of the state of the state

(9) -> TARGA AUTO NON CONVOLITO \ IN SINISTA DOPO 20/01/2001 SOURT A. TANGA FROM ALTOCOMUSING AT WHOME DATA = 2001-01-20"
BOLN SINISMO S DN S. COSAGS = A. COSAGS

```
-- 9. Targa delle auto non coinvolte in sinistri dopo 20/01/2001 ( )
FROM Auto A
WHERE A.Targa NOT IN (
   JOIN Sinistro S ON AC.CodS = S.CodS
WHERE S.Data > '2001-01-20'

SOUS GSUSTO
```

-- 7. Per auto coinvolte in più di un sinistro: targa, nome assicurazione e totale danni SELECT A.Targa, AS.Nome, SUM(AC.ImportoDelDanno) as TotaleDanni FROM Auto A JOIN Autocoinvolte AC ON A.Targa = AC.Targa JOIN Assicurazione AS ON A.CodAss = AS.CodAss GROUP BY A.Targa, AS.Nome HAVING COUNT(AC.CodS) > 1;

HAVING -> 1 FSU AGGRES CAZION

CONGDING -> FAI UN (F SU "COULL

ALTHO PUNZ. SI AGGNSGA7615 ?

https://alexchang7a.medium.com/sql-intermediate-cheatsheet-aggregation-c6c73b6831e9

CLIFEAT -SHEET SQU DINING DER GLORUS: ARGOREMINI QUART COMPLETE > SSU

IN/ NOT IN/ 6X45TS/

GROUP BY HAUING COUNT (SUN /MAX/MIN

```
-- 1. Targa e Marca delle Auto di cilindrata > 2000cc o potenza > 120 CV
SELECT Targa, Marca
FROM Auto
WHERE Cilindrata > 2000 OR Potenza > 120;
-- 2. Nome proprietario e Targa delle Auto di cilindrata > 2000cc o potenza > 120 CV
SELECT P.Nome, A.Targa
FROM Auto A
JOIN Proprietario P ON A.CodF = P.CodF
WHERE A.Cilindrata > 2000 OR A.Potenza > 120;
 - 3. Targa e Nome proprietario delle Auto di cilindrata > 2000cc o potenza > 120 CV, assicurate presso "SARA"
SELECT A.Targa, P.Nome
FROM Auto A
JOIN Proprietario P ON A.CodF = P.CodF
JOIN Assicurazione AS ON A.CodAss = AS.CodAss
WHERE (A.Cilindrata > 2000 OR A.Potenza > 120)
AND AS.Nome = 'SARA';
-- 4. Targa e Nome proprietario delle Auto assicurate presso "SARA" e coinvolte in sinistri il 20/01/2002
SELECT DISTINCT A. Targa, P. Nome
FROM Auto A
JOIN Proprietario P ON A.CodF = P.CodF
JOIN Assicurazione AS ON A.CodAss = AS.CodAss
JOIN Autocoinvolte AC ON A.Targa = AC.Targa
JOIN Sinistro S ON AC.CodS = S.CodS
WHERE AS.Nome = 'SARA'
AND S.Data = '2002-01-20';
-- 5. Per ciascuna Assicurazione, nome, sede e numero auto assicurate
SELECT A.Nome, A.Sede, COUNT(AU.Targa) as NumeroAuto
FROM Assicurazione A
LEFT JOIN Auto AU ON A.CodAss = AU.CodAss
GROUP BY A.CodAss, A.Nome, A.Sede;
-- 6. Per ciascuna auto "Fiat", targa e numero sinistri coinvolti
SELECT A.Targa, COUNT(AC.CodS) as NumeroSinistri
FROM Auto A
LEFT JOIN Autocoinvolte AC ON A. Targa = AC. Targa
WHERE A.Marca = 'FIAT'
GROUP BY A. Targa;
-- 7. Per auto coinvolte in più di un sinistro: targa, nome assicurazione e totale danni
SELECT A. Targa, AS. Nome, SUM(AC.ImportoDelDanno) as TotaleDanni
FROM Auto A
JOIN Autocoinvolte AC ON A.Targa = AC.Targa
JOIN Assicurazione AS ON A.CodAss = AS.CodAss
GROUP BY A.Targa, AS.Nome
HAVING COUNT(AC.CodS) > 1;
-- 8. CodF e Nome di chi possiede più di un'auto
SELECT P.CodF, P.Nome
FROM Proprietario P
JOIN Auto A ON P.CodF = A.CodF
GROUP BY P.CodF, P.Nome
HAVING COUNT(A.Targa) > 1;
-- 9. Targa delle auto non coinvolte in sinistri dopo 20/01/2001
SELECT A. Targa
FROM Auto A
WHERE A.Targa NOT IN (
    SELECT AC. Targa
    FROM Autocoinvolte AC
    JOIN Sinistro S ON AC.CodS = S.CodS
    WHERE S.Data > '2001-01-20'
);
                                                                                TUMS
US QUANT
RISOUTS...
-- 10. Codice sinistri senza auto con cilindrata < 2000cc
SELECT S.CodS
FROM Sinistro S
WHERE NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM Autocoinvolte AC
    JOIN Auto A ON AC. Targa = A. Targa
    WHERE AC.CodS = S.CodS
    AND A.Cilindrata < 2000
);
```