**RECORD STATISTICI**

Per la realizzazione dei record statistici sono state elaborate le seguenti query SQL:

1) Conteggio dell’età media degli utenti iscritti al sito

SELECT AVG(Eta) AS EtaMedia FROM utente;

2) Conteggio del numero di utenti iscritti al sito

SELECT COUNT(\*) AS NumeroUtenti FROM utente;

3) Conteggio del numero medio di foto per utente

SELECT AVG(NumeroFoto) AS MediaFotoPerUtente

FROM (SELECT COUNT(\*) AS NumeroFoto FROM foto GROUP BY idutente) AS FotoUtente;

4) Conteggio del numero di messaggi inviati per utente

SELECT idutente, COUNT(\*) AS MessaggiInviati

FROM (SELECT IDmittente AS idutente FROM messaggio UNION ALL SELECT IDdestinatario AS idutente FROM messaggio) AS Messaggi

GROUP BY idutente;

5) Distribuzione dei messaggi inviati e ricevuti

SELECT idutente,

SUM(CASE WHEN tipo = 'inviato' THEN 1 ELSE 0 END) AS MessaggiInviati,

SUM(CASE WHEN tipo = 'ricevuto' THEN 1 ELSE 0 END) AS MessaggiRicevuti

FROM (

SELECT IDmittente AS idutente, 'inviato' AS tipo FROM messaggio

UNION ALL

SELECT IDdestinatario AS idutente, 'ricevuto' AS tipo FROM messaggio

) AS Messaggi

GROUP BY idutente;