

Report statistici

Per avere una statistica degli utilizzi principali della piattaforma, sono stati creati i seguenti report statistici attraverso interrogazioni con il linguaggio SQL.

- **Numero totale di riunioni organizzate per dipendente:** il numero di riunioni che ogni dipendente ha organizzato.

```
SELECT cf_organizzatore, COUNT(*) AS numero_riunioni
FROM Riunioni
GROUP BY cf_organizzatore;
```

- **Numero medio di partecipanti per riunione:** la media dei partecipanti per ogni riunione.

```
SELECT codice_riunione, AVG(num_partecipanti) AS
media_partecipanti
FROM (
    SELECT codice_riunione, COUNT(cf_dipendente) AS
num_partecipanti
    FROM Partecipazioni
    GROUP BY codice_riunione
) AS PartecipazioniPerRiunione
GROUP BY codice_riunione;
```

- **Capacità media delle sale riunioni utilizzate:** la capienza media delle sale riunioni usate.

```
SELECT AVG(Sale_riunioni.capienza) AS capienza_media
FROM Riunioni
JOIN Sale_riunioni ON Riunioni.numero_sala =
Sale_riunioni.numero;
```

- **Distribuzione delle riunioni per giorno della settimana:** quante riunioni vengono organizzate in ciascun giorno della settimana.

```
SELECT DAYNAME(data_riunione) AS giorno_della_settimana,
COUNT(*) AS numero_riunioni
FROM Riunioni
```

GROUP BY DAYNAME(data);

- **Top 5 dipendenti che partecipano a più riunioni:** i cinque dipendenti che partecipano al maggior numero di riunioni.

```
SELECT cf_dipendente, COUNT(*) AS numero_riunioni
FROM Partecipazioni
GROUP BY cf_dipendente
ORDER BY numero_riunioni DESC
LIMIT 5;
```

- **Utilizzo medio delle sale riunioni:** la percentuale di utilizzo delle sale riunioni rispetto alla loro capienza.

```
SELECT numero, AVG(utilizzo) AS utilizzo_medio
FROM (
    SELECT numero_sala AS numero, COUNT(codice) /
capienza AS utilizzo
    FROM Riunioni
    JOIN Sale_riunioni ON Riunioni.numero_sala =
Sale_riunioni.numero
    GROUP BY numero_sala, capienza
) AS UtilizzoSale
GROUP BY numero;
```