**Web Developer**

**Unità Formativa (UF): Fondamenti di base di dati**

**Docente: Adelchi Valenti**

**Titolo argomento: l’istruzione CASE WHEN**

**ISTRUZIONE CASE WHEN**

L'istruzione CASE WHEN passa attraverso le condizioni e restituisce un valore quando la prima condizione è soddisfatta (come un'istruzione if-then-else). Quindi, una volta che una condizione è vera, interromperà la lettura e restituirà il risultato. Se nessuna condizione è vera, restituisce il valore nella clausola di ELSE.

Se non è presente alcuna clausola di ELSE e nessuna condizione è vera, restituisce NULL.

CASE

WHEN condition1 THEN result1

WHEN condition2 THEN result2

WHEN conditionN THEN resultN

ELSE result

END;

Ad esempio.

SELECT id, indumento,

CASE

WHEN taglia = 'S' THEN 'Small'

WHEN taglia = 'M' THEN 'Medium'

WHEN taglia = 'L' THEN 'Large'

ELSE 'Taglia unica'

END

FROM magazzino;

L'istruzione CASE WHEN può anche essere utilizzata con le funzioni di aggregazione.

SELECT

anno\_fattura,

SUM(CASE WHEN tipo\_importo = 'Lordo' THEN importo

WHEN tipo\_importo = 'Netto' THEN importo+(importo\*iva)

ELSE NULL

END) AS importo

FROM fattura

GROUP BY anno\_fattura;

L'istruzione CASE WHEN può essere utilizzata per gestire delle eccezioni negli ordinamenti

SELECT country\_name FROM country

ORDER BY

CASE WHEN country\_name = 'Italy' THEN 1

ELSE 2

END,

country\_name

In questo caso ‘Italy’ sarà il primo elemento della lista, seguito da tutti gli altri in ordine alfabetico.