
Sommario

Introduzione	1
Organizzazione del libro	2
Feedback, per favore!	2
Convenzioni	3
Ringraziamenti	4
Dati degli esempi	4
CASE, espressioni	6
Espressioni CASE semplici	7
Espressioni CASE con ricerca	7
Dati: conversione dei tipi	8
CAST, funzione standard ANSI/ISO	9
EXTRACT, funzione standard ANSI/ISO	10
Conversioni datetime (Oracle)	10
Conversioni numeriche (Oracle)	14
Conversioni varie (Oracle)	17
Conversioni datetime (DB2)	17
Conversioni numeriche (DB2)	20
Conversioni varie (DB2)	21
Conversioni datetime (SQL Server)	22
Conversioni numeriche (SQL Server)	26
Conversioni varie (SQL Server)	27
Conversioni datetime (MySQL)	27
Conversioni numeriche (MySQL)	32
Dati: eliminazione	33
Eliminazione di tutte le righe	34
Eliminazione da viste e subquery	35

Eliminazione da partizioni (Oracle)	35
Restituzione dei dati eliminati (Oracle)	36
Doppia FROM (SQL Server)	37
Flashback query (Oracle)	38
Funzioni	39
Funzioni per le date	40
Funzioni numeriche e matematiche	45
Funzioni trigonometriche	47
Funzioni per le stringhe	48
Funzioni varie (Oracle)	53
Gruppi e riepiloghi	54
Funzioni aggregate	54
GROUP BY	55
GROUP BY: tecniche utili	56
HAVING	58
Estensioni di GROUP BY (Oracle)	59
Estensioni di GROUP BY (SQL Server)	61
Insert: inserimento di dati	63
Inserimento di singole righe	63
Insert: obiettivi	64
Insert nelle subquery	64
Direct-path insert (Oracle)	65
RETURNING di valori inseriti (Oracle)	65
Insert multi-tabella (Oracle)	66
Join di tabelle	67
Il concetto di join	67
Cross join	69
Inner join	69
Non-equi-join	73
Outer join	74
Letterali	78
Letterali di testo	78
Letterali numerici	80
Letterali datetime	80
Letterali interval datetime	80

Merge: fusione dei dati	81
NULL	82
Predicati per i NULL	83
Uso di CASE con i NULL	84
Funzioni per i NULL (Oracle)	84
Funzioni per i NULL (DB2)	85
Funzioni per i NULL (SQL Server)	85
Funzioni per i NULL (MySQL)	86
Predicati	86
Predicati per il confronto di gruppi	87
Più valori a sinistra (Oracle)	88
Predicati EXISTS	89
Predicati IN	89
Predicati BETWEEN	90
Predicati LIKE	90
Query gerarchiche	91
ANSI/ISO: WITH ricorsiva (DB2)	92
CONNECT BY: sintassi (Oracle)	93
Query ricorsive	98
Regex: espressioni regolari	98
Espressioni regolari (Oracle)	98
Espressioni regolari (SQL Server)	100
Espressioni regolari (MySQL)	101
Selezione dei dati	102
Clausola SELECT	102
ALL e DISTINCT	110
Clausola FROM	111
Clausola WHERE	114
Clausola GROUP BY	115
Clausola HAVING	115
Clausola ORDER BY	115
Subquery	116
Clausola WITH	117
WITH con subquery correlate	118

Transazioni	120
Modalità autocommit	120
Avvio di una transazione	121
Termine di una transazione	124
Annullamento di una transazione	125
Annullamento di una transazione fino a un punto di ripristino	126
Query con unione	127
UNION e UNION ALL	127
Ordine di valutazione	129
EXCEPT (o MINUS)	130
INTERSECT	131
Update: aggiornamento dei dati	132
Aggiornamento semplice	132
Nuovi valori usando una subquery	133
Aggiornamento tramite un cursore	134
Aggiornamento di viste e subquery	134
Aggiornamento di una partizione (Oracle)	135
Restituzione dei dati aggiornati (Oracle)	135
Clausola UPDATE FROM (SQL Server)	135
Indice analitico	137