

# Sommario

<b>Premessa .....</b>	<b>XIII</b>
<b>Capitolo 1 - Primi strumenti .....</b>	<b>1</b>
SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT	3
SUMX, AVERAGEX, MINX, MAXX, COUNTX	5
Fatti e dimensioni - Schema a stella	6
Iterare	7
La misura NON somma i numeri in matrice	10
Contesto filtro	10
DISTINCTCOUNT	10
Misura o Colonna calcolata	13
Contesto riga	14
RELATEDTABLE	18
RELATED	19
Schema a stella, non intestazione/dettaglio	21
FILTER	21
IF	24
NOT ISBLANK	26
DATE	26
DIVIDE	27
ALL su tabella	29
Variabili - VAR RETURN	30
ALLSELECTED - Contesto ombra	32
Tabella calcolata	35
ALL su una o più colonne	37
COUNTRROWS	38
DISTINCT e VALUES	40

ALLNOBLANKROW	44
Relazioni regolari e limitate	45
IN VALUES	48
Costruttore di tabelle - Tabella anonima	51
DATATABLE	52
Tabella parametrica	54
SELECTEDVALUE	55
<b>Capitolo 2 - CALCULATE .....</b>	<b>59</b>
Tabella espansa	61
Schema a stella, tante stelle	63
Predicato e FILTER	64
Più argomenti filtro	65
Più argomenti filtro AND o OR	66
Predicato con colonne della medesima tabella	68
Filtro con colonne di tabelle diverse	70
OR e II	72
Filtro - IN con Tabella anonima { ... , ... , ... }	73
Modificatori	73
Modificatore - ALL o REMOVEFILTERS	74
Modificatore - ALLSELECTED	75
Modificatore - KEEPFILTERS	76
Modificatore - ALLSELECTED senza argomento	78
Modificatore - ALLEXCEPT	82
Filtro e modificatore - VALUES e REMOVEFILTERS (ALL)	84
Filtro e modificatore - VALUES e ALLSELECTED	86
La transizione del contesto	89
Transizione del contesto in colonna calcolata	89
Chiamare misure è CALCULATE	90
Transizione del contesto in misura	91
Variabili per evitare la transizione del contesto	93
No alla transizione del contesto sulla tabella dei fatti	96
Modificatore - USERRELATIONSHIP	99
Modificatore - CROSSFILTER	101
CALCULATE - Sequenza dei passaggi	104
<b>Capitolo 3 - Altre funzioni Tabella .....</b>	<b>107</b>
CALCULATETABLE	107
SUMMARIZE	110
SUMMARIZE anziché KEEPFILTERS con ALL o predicato	110
SUMMARIZE e la tabella espansa	114
SUMMARIZE con ALLSELECTED senza argomenti	116
SUMMARIZE solo i valori nella tabella dei fatti	118
SUMMARIZE argomenti deprecati	119
ADDCOLUMNS	120
ADDCOLUMNS e SUMMARIZE	121

SUMMARIZECOLUMNS	125
Raggruppamento	125
AutoExist	126
Creare colonne	128
Filtri	129
Evitare modelli a tabella unica	131
Problemi con misure	131
CROSSJOIN	134
SELECTCOLUMNS	136
ROW	143
UNION	145
GENERATE	147
Derivazione dei dati (Data lineage)	154
TREATAS	157
TOPN	163
TOPN e ADDCOLUMNS	164
TOPN e CONCATENATEX	167
TOPN e GENERATE	170
RANKX	177
Classifica statica - Colonna calcolata	178
Classifica dinamica - Misura	179
RANKX con ISINSCOPE	183
RANKX con SWITCH	187
GROUPBY	190

## **Capitolo 4 - Tabella Date ..... 199**

Variazione di colonna	201
Eliminare Data/ora automatica	202
Requisiti della tabella Date	203
CALENDARAUTO	204
Limitare la data d'inizio	205
CALENDAR	207
ADDCOLUMNS: le colonne del calendario	208
YEAR, QUARTER, MONTH	208
FORMAT "mmm", "ddd"	210
WEEKNUM	211
Contrassegna come tabella data	212
Modellamento della tabella Date	213
Gerarchia Date	214
Operatore &	214
FORMAT "O#" (Numero settimana sempre a due cifre)	215
DATEDIFF (Numero del giorno dell'anno)	216
Relazioni	217

## **Capitolo 5 - Time Intelligence DAX ..... 219**

TOTALYTD (TOTALQTD, TOTALMTD)	220
YTD (Year to Date - Totale dal primo dell'anno)	220

QTD (Quarter to Date - Totale dal primo del trimestre)	222
MTD (Month to Date - Totale dal primo del mese)	223
DATESYTD (DATESQTD, DATESMTD)	224
DATESBETWEEN	228
DATESBETWEEN - data iniziale in base alla data finale	229
DATESBETWEEN - data iniziale in base all'ultima data nel contesto filtro	230
DATESBETWEEN o una sottrazione tra date?	231
LASTDATE, FIRSTDATE e funzioni scalari MAX MIN	233
ENDOFYEAR, ENDOFQUARTER, ENDOFMONTH, STARTOFYEAR, STARTOFQUARTER, STARTOFMONTH	234
Funzione scalare EOMONTH - ultimo del mese, primo del mese	236
SAMEPERIODLASTYEAR	237
PY (Previous Year)	237
PYTD (Previous Year to Date)	240
DATEADD	241
PQ, PM, PD (Previous Quarter, Previous Month, Previous Day)	244
%YoY, %YoYTD, %QoQ, %MoM, %DoD	246
PARALLELPERIOD	248
% CY, % CQ, % CM (Current Year, Current Quarter, Current Month)	252
PREVIOUSYEAR e NEXTYEAR (PREVIOUSQUARTER, PREVIOUSMONTH, PREVIOUSDAY, NEXTQUARTER, NEXTMONTH, NEXTDAY)	255
DATESINPERIOD	258
MAT Moving Annual Total - Totale Annuo Mobile (Totale ultimi 12 mesi)	259
RT Running Total - Totale Parziale	260
Escludere date successive all'ultima con dati	261
<b>Capitolo 6 - Premesse ai gruppi di calcolo.....</b>	<b>267</b>
SWITCH ISINSCOPE	267
SWITCH SELECTEDEVALUE Tabella parametrica	269
<b>Capitolo 7 - Gruppi di calcolo - Calculation Groups .....</b>	<b>275</b>
Tabular Editor	276
Gruppo di calcolo Time Intelligence	278
SELECTEDMEASURE	279
Elemento di calcolo Valore Corrente	279
Elemento di calcolo YTD	280
Elemento di calcolo QTD	280
Elemento di calcolo PY	280
Il gruppo di calcolo in Power BI	281
Misure implicite disattivate	285
Ordinare gli elementi di calcolo (Property: Ordinal)	285
Evitare la ricorsione laterale	287
Elemento di calcolo YOY%	287
Elemento di calcolo PY: modifiche	288
Format String Expression - Formattare l'elemento di calcolo	290
Escludere misure dall'applicazione dell'elemento di calcolo	292

ISSELECTEDMEASURE	292
SELECTEDMEASURENAME	293
Espressioni DAX con elementi di calcolo	295
Applicazione dell'elemento di calcolo	295
L'espressione deve essere una misura	296
Applicazione separata per ciascuna misura	297
Evitare espressioni con più misure	300
Gruppo di calcolo per le misure di base	305
Precedenza con più gruppi di calcolo	310

## **Capitolo 8 - Lavorare con le settimane - Bravo for Power BI ..... 317**

Scaricare Bravo	318
Creare la tabella date - Settimane 445	318
Totale ad oggi (To-date total)	329
ShowValueForDates (Mostra Valori Per Date)	329
YTD Year To Date (Totale da Inizio Anno)	330
QTD, MTD, WTD	332
Crescita	332
PY (Previous Year = Anno Precedente)	332
PQ, PW	333
Crescita	334
YOY (Year over Year = Anno su Anno)	334
YOY % (Year over Year % = Percentuale Anno su Anno)	334
QOQ, WOW, QOQ %, WOW %	335
PY successivo all'ultima vendita	335
Crescita annua mobile (Moving annual growth)	336
MAT-364 (Moving Annual Total = Totale Annuo Mobile)	336
PYMAT-364 (Previous Year Moving Annual Total = Precedente Totale Annuo Mobile)	337
MAT e PYMAT successivo all'ultima vendita	337
Crescita sull'intero periodo	339
PYC Previous Year Complete (Anno Precedente Completo)	339
PQC, PWC	340
YTDOPY (Year To Date over Previous Year Complete = Totale da Inizio Anno su Anno Precedente Completo)	340
QTDOPY, WTDOPW	341
MATG-364 (Moving annual total growth = Crescita Totale Annuo Mobile)	341
Crescita ad oggi	341
YTDOPY % (Year To Date over Previous Year Complete % = Totale da Inizio Anno su Anno Precedente Completo %)	342
QTDOPQ %, WTDOPW %	342
MATG-364% (Moving annual total growth % = Crescita Totale Annuo Mobile %)	342
PYTD (Previous Year To Date = Precedente Totale da Inizio Anno)	343
PQTD, PWTD	344
YOYTD (Year Over Year To Date = Anno su Anno da Inizio Anno), QOQTD, WOWTD	344

YOYTD % (Year Over Year To Date % = Anno su Anno da Inizio Anno %),  
QOQTD %, WOWTD % 344

**Conclusione ..... 347**

**Indice Funzioni DAX ..... 349**

**Indice analitico ..... 351**