



Tutorial - Concetti di base

Qlik Sense®

2.1.1

Copyright © 1993-2015 QlikTech International AB. Tutti i diritti riservati.



Copyright © 1993-2015 QlikTech International AB. Tutti i diritti riservati.

Qlik®, QlikTech®, Qlik Sense®, QlikView®, Sense® e il logo Qlik sono marchi registrati in più paesi o in altro modo utilizzati come marchi da QlikTech International AB. Altri marchi a cui viene fatto riferimento nel presente contesto appartengono ai rispettivi proprietari.

1 Benvenuti a questo tutorial	4
1.1 Informazioni su questo tutorial	4
1.2 Prerequisiti	4
Qlik Sense o Qlik Sense Desktop?	4
Memorizzazione dell'app del tutorial in un'installazione di Qlik Sense	4
Memorizzazione dell'app del tutorial nella cartella Apps in Qlik Sense Desktop	5
1.3 Ulteriori letture e risorse	5
2 Che cos'è Qlik Sense?	6
2.1 Il funzionamento di Qlik Sense	6
3 Apertura di Qlik Sense	7
3.1 Apertura di Qlik Sense	7
3.2 Apertura di Qlik Sense Desktop	7
4 Apertura dell'app	8
5 Vista foglio	9
6 Visualizzazioni nell'app	11
6.1 Misure e dimensioni	11
6.2 Visualizzazioni	11
Caselle di filtro	12
Grafico a torta	12
Grafico a barre	12
Grafico combinato	12
KPI	12
Tachimetro	12
Grafico lineare	13
Mappa	15
7 Esecuzione di selezioni	16
7.1 Selezione mediante clic	16
7.2 Selezione mediante tracciamento	16
7.3 Selezione mediante scala di valori	17
7.4 Selezione lazo	18
7.5 Selezione mediante legenda	19
7.6 Selezione mediante etichetta	19
8 Stati delle selezioni	21
8.1 Verde, bianco e grigio	21
8.2 Esecuzione delle prime selezioni	21
8.3 Selezione delle regioni e dei tipi di prodotti	23
8.4 I valori esclusi	24
8.5 I valori selezionati esclusi diventano selezionati	25
8.6 Passaggio a una selezione precedente nella cronologia delle selezioni	26
8.7 Grazie!	26

1 Benvenuti a questo tutorial

Benvenuti a questo tutorial per principianti che fornirà un'introduzione a Qlik Sense. Qlik Sense è un programma software che viene utilizzato per estrarre e presentare i dati in un'interfaccia intuitiva, di facile utilizzo. I dati vengono estratti effettuando selezioni. Quando si effettua una selezione, Qlik Sense filtra immediatamente i dati e presenta tutte le voci associate. In questo tutorial, si imparerà a utilizzare Qlik Sense come utente aziendale, piuttosto che come sviluppatore. Non è richiesta esperienza precedente nell'utilizzo di Qlik Sense o conoscenze sul funzionamento dei database. L'utente verrà introdotto a un'app esistente focalizzando l'attenzione sul funzionamento di Qlik Sense e sull'utilizzo di Qlik Sense.

1.1 Informazioni su questo tutorial

Alcuni argomenti trattati nel tutorial sono:

- Il funzionamento di Qlik Sense
- Le viste delle app
- Misure e dimensioni
- Selezioni

Una volta completato il tutorial, si conosceranno i concetti di base di Qlik Sense e sarà possibile utilizzare Qlik Sense nel proprio lavoro quotidiano.

1.2 Prerequisiti

Prima di iniziare a utilizzare Qlik Sense, è necessario installare Qlik Sense Desktop nel computer o avere accesso a Qlik Sense su un server.

Qlik Sense o Qlik Sense Desktop?

Prima di iniziare a utilizzare il tutorial, è necessario installare Qlik Sense Desktop nel computer o avere accesso a Qlik Sense.

È possibile scaricare Qlik Sense Desktop dal sito Web www.qlik.com. Se è necessario supporto per l'installazione, istruzioni in merito sono disponibili sul sito Web help.qlik.com.

Memorizzazione dell'app del tutorial in un'installazione di Qlik Sense

Se si sta utilizzando Qlik Sense, chiedere all'amministratore di sistema di importare l'app *Beginner's tutorial* tramite QMC e di pubblicarla in un flusso per cui si dispone dell'accesso, ad esempio, il flusso predefinito Everyone, il quale è disponibile per tutti gli utenti.

Memorizzazione dell'app del tutorial nella cartella Apps in Qlik Sense Desktop

L'app *Beginner's tutorial* è inclusa nel file zip e, prima di iniziare questo tutorial, occorre inserirla nella cartella *Apps*. Aprire la cartella *Documenti* (potrebbe essere denominata *Documenti*). Da qui, il percorso alla cartella *Apps* è *Qlik\Sense\Apps*. Inserire il file *Beginner's tutorial* nella cartella *Apps*.

1.3 Ulteriori letture e risorse

Per chi desidera approfondire le proprie conoscenze, Qlik offre una vasta gamma di risorse.

Sul sito Web help.qlik.com sono disponibili la Guida in linea di Qlik Sense e diverse guide scaricabili.

Sul sito Web www.qlik.com sono disponibili i materiali seguenti:

- Materiale formativo, compresi corsi online gratuiti
- App demo
- Qlik Community, in cui è possibile trovare forum di discussione, blog e altro ancora

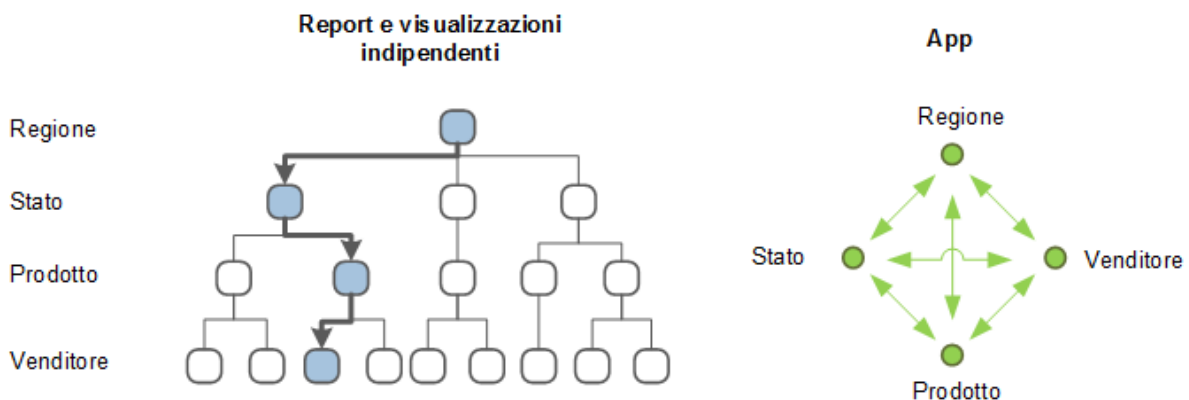
Si consiglia vivamente di consultare queste valide risorse.

2 Che cos'è Qlik Sense?

Qlik Sense è una piattaforma di analisi visiva che libera il potenziale che gli utenti hanno di acquisire informazioni e conoscenze. Tutti i tipi di utente e a tutti i livelli di competenza possono generare le conoscenze necessarie per rispondere immediatamente alle domande e risolvere i problemi nella propria linea di business, problemi che richiedono molto più che una semplice panoramica iniziale delle informazioni.

Gli strumenti di BI e di visualizzazione dei dati indipendenti tradizionali limitano l'esplorazione e la scoperta per gli utenti aziendali. Sebbene questi strumenti siano utili per fornire risposte a domande predefinite, non offrono agli utenti alcun modo per porre nuove domande di follow-up. Essi devono accontentarsi del contenuto dei report o della visualizzazione oppure attendere che il reparto IT crei per loro nuove query SQL o report.

Qlik Sense è diverso. Con Qlik Sense gli utenti con qualsiasi livello di competenza hanno la possibilità di seguire i propri percorsi di conoscenza. Attraverso l'esperienza associativa, possono porre una domanda dopo l'altra, da qualsiasi oggetto e in qualsiasi direzione, utilizzando semplici selezioni e ricerche. Qlik Sense fornisce un feedback immediato sui dati associati e non correlati e analisi aggiornate dopo ogni singolo passaggio. Il risultato è un veicolo di scoperta che offre le conoscenze giuste a tutti gli stadi del processo di esplorazione.



Qlik Sense è uno strumento di visualizzazione self-service che consente agli utenti di creare rapidamente cruscotti ed esplorare dati complessi senza essere ostacolati da limiti tecnici e percorsi predefiniti.

2.1 Il funzionamento di Qlik Sense

Il cuore di Qlik Sense è un motore software in memoria brevettato che genera nuove viste delle informazioni sul momento. Ogni volta che un utente fa clic, il motore Qlik Sense risponde immediatamente con un set appena calcolato di associazioni di dati e visualizzazioni specifiche delle selezioni dell'utente. Per gli utenti senza esperienza tecnica esistono vantaggi diretti, dato che non è necessario sviluppare nuovi report o visualizzazioni: è possibile apprendere con un semplice clic del mouse.

3 Apertura di Qlik Sense

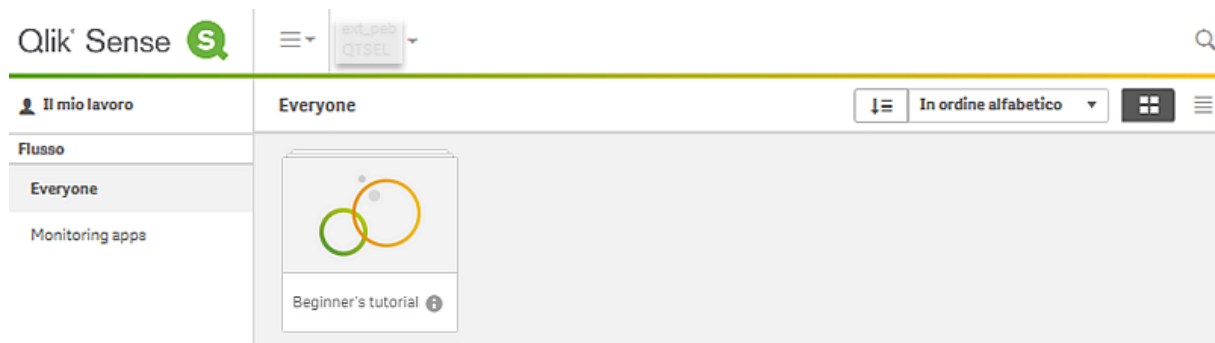
3.1 Apertura di Qlik Sense

Se l'app *Beginner's tutorial* viene pubblicata dall'amministratore di sistema in un flusso, ad esempio il flusso predefinito Everyone, si è pronti per iniziare.

Per avviare Qlik Sense, immettere un indirizzo Web nel browser, ad esempio <https://<nome server>/hub>. L'indirizzo esatto immesso dipende dalla posizione in cui Qlik Sense è stato installato all'interno dell'organizzazione.

Quando si avvia Qlik Sense, viene visualizzato l'hub.

L'hub è il componente in cui sono visualizzate tutte le app. Se l'amministratore di sistema ha pubblicato l'app *Beginner's tutorial* in un flusso, questa dovrebbe essere visualizzata nell'hub.



L'app *Beginner's tutorial* nell'hub di Qlik Sense pubblicata nel flusso Everyone.

3.2 Apertura di Qlik Sense Desktop

Se Qlik Sense Desktop è installato e l'app *Beginner's tutorial* si trova nella cartella *Apps*, è possibile iniziare a utilizzare il programma.

Avviare Qlik Sense Desktop dal collegamento sul desktop, dal menu **Start** o dalla cartella di Qlik Sense in **Tutti i programmi**.

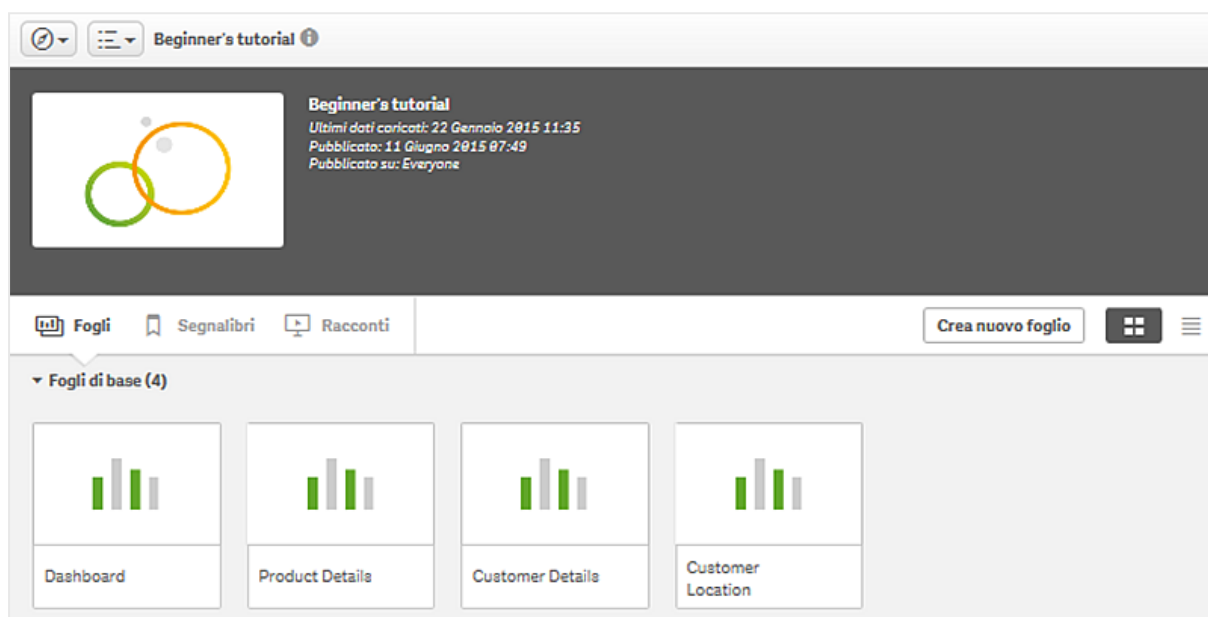
Quando si avvia Qlik Sense Desktop, viene visualizzato l'hub. È possibile chiudere il messaggio di benvenuto.

L'hub è il componente in cui sono visualizzate tutte le app. Se si è collocata l'app *Beginner's tutorial* nella cartella *Apps*, essa sarà visualizzata nell'hub.

4 Apertura dell'app

Fare clic sull'app *Beginner's tutorial*. Viene visualizzata la panoramica App. Si sarà ora all'interno del *Beginner's tutorial* in cui sarà visualizzato il contenuto dell'app.

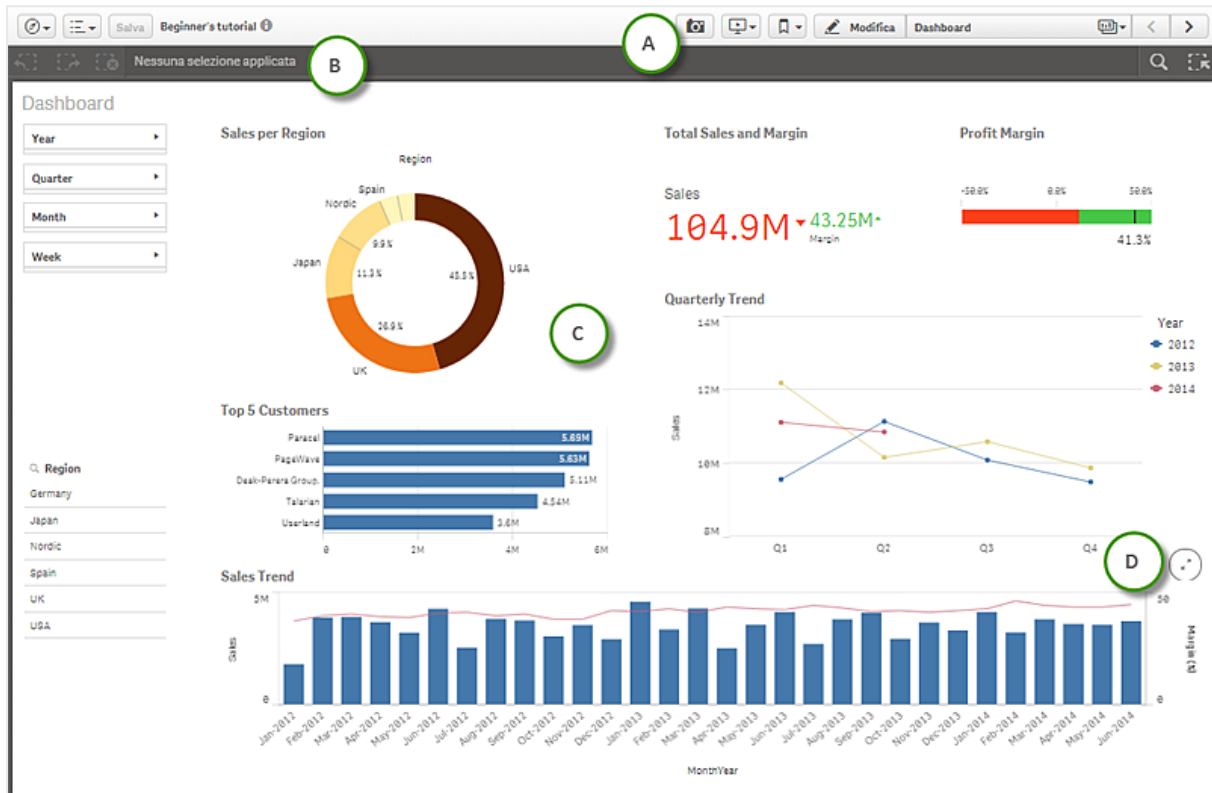
Per impostazione predefinita, la panoramica App visualizza i fogli contenuti nell'app. Nell'app *Beginner's tutorial* sono presenti quattro fogli, *Dashboard*, *Product Details*, *Customer Details* e *Customer Location*. La maggior parte delle operazioni viene eseguita nei fogli, in particolare se si è un utente aziendale e non uno sviluppatore. Fare clic su *Dashboard* per visualizzare il foglio.

















Panoramica App in cui sono visualizzati i fogli dell'app

5 Vista foglio

I fogli offrono la possibilità di esplorare, analizzare e r Consentono inoltre di creare, progettare e strutturare le visualizzazioni durante lo sviluppo delle app. La vista foglio è composta da tre sezioni diverse: la barra degli strumenti, la barra delle selezioni e il foglio. Durante la modifica, su entrambi i lati del foglio compariranno dei pannelli, che non verranno tuttavia utilizzati in questo tutorial.



La seguente tabella presenta le parti principali del foglio.

A: La barra degli strumenti	<p>Nella barra degli strumenti sono disponibili le opzioni seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none">  Menu di navigazione  Menu globale con opzioni per eseguire l'accesso alla Guida e visualizzare informazioni su Qlik Sense  Consente di visualizzare e modificare il titolo, la descrizione e l'anteprima dell'app  Creazione di snapshot  Racconti  Segnalibri  Modifica del foglio  Fogli  Navigazione tra i fogli
B: La barra delle selezioni	<p>Nella barra delle selezioni sono disponibili le opzioni seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none">  Torna indietro  Vai avanti  Cancella tutte le selezioni  Ricerca intelligente  Strumento Selezioni <p>Lo strumento Selezioni visualizza inoltre tutte le selezioni effettuate.</p>
C: Il foglio	<p>Il foglio consente di interagire con le visualizzazioni.</p>
D: Schermo intero	<p>Per esplorare i dati a un livello dettagliato, è possibile espandere e lavorare con una visualizzazione alla volta sul foglio.</p>



*In Qlik Sense Desktop non è disponibile una funzione di salvataggio automatico: il lavoro può essere salvato solo manualmente facendo clic su **Salva** sulla barra degli strumenti.*

6 Visualizzazioni nell'app

Prima di iniziare a lavorare con Qlik Sense, si consiglia di acquisire familiarità con i concetti base relativi alle visualizzazioni.

6.1 Misure e dimensioni

Una visualizzazione deve presentare almeno una misura e una dimensione. Nella maggior parte dei casi, una visualizzazione presenta entrambi i valori e talvolta più di una dimensione o una misura.

Le dimensioni determinano il metodo di raggruppamento dei dati all'interno della visualizzazione. I valori delle dimensioni fanno spesso riferimento all'ora, al luogo e alla categoria.

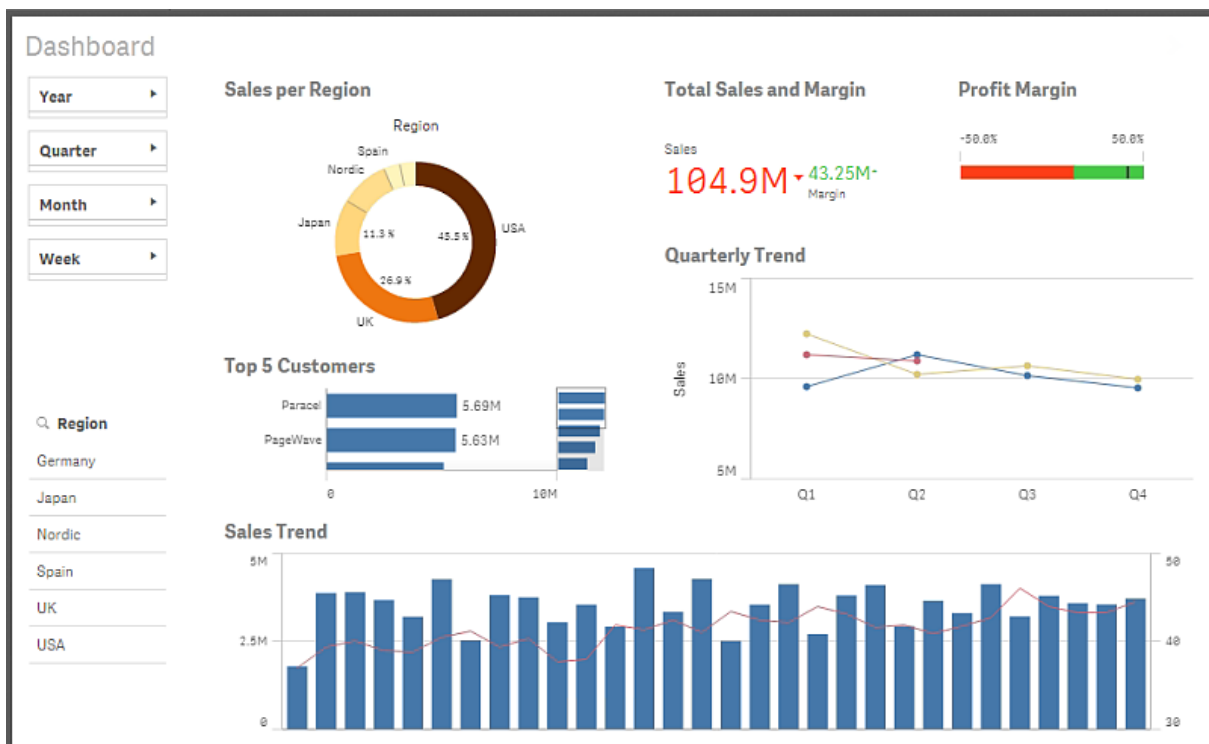
Le misure sono il risultato di un tipo di calcolo, spesso aggregazioni, come ad esempio **Sum**, **Count** o **Avg** (media).

Quando in una visualizzazione vengono combinate dimensioni e misure, è possibile, ad esempio, vedere quante biciclette di una determinata categoria sono state vendute in una data area durante un periodo di tempo specifico.

6.2 Visualizzazioni

Ogni tipo di visualizzazione viene utilizzato a fini diversi. In generale, lo scopo di una visualizzazione è quello di presentare i dati in un modo facile e significativo garantendo una precisione del 100%.

Diamo uno sguardo alle visualizzazioni nell'app.



Foglio Dashboard

Caselle di filtro

Nel foglio *Dashboard* sono disponibili due caselle di filtro sul lato sinistro: la casella di filtro relativa al tempo senza titolo e *Region*. Entrambe sono caselle di filtro, anche se sono diverse tra loro. *Region* contiene solo una dimensione e mostra i valori di dimensione in un elenco. La casella di filtro relativa al tempo contiene quattro dimensioni e, dato che lo spazio è limitato, tutti gli elenchi vengono compressi in caselle. Lo scopo delle caselle di filtro è quello di filtrare una serie di dati limitata, che è possibile analizzare ed esplorare.

Grafico a torta

A destra della casella di filtro relativa al tempo viene visualizzato un grafico a torta, *Sales per Region*. I grafici a torta mostrano la relazione tra i valori nonché la relazione di un singolo valore rispetto al totale. Ogni settore rappresenta un valore e, purché esista un numero limitato di valori (meno di 10), è possibile ottenere una panoramica effettiva della dimensione relativa dei settori. I valori vengono ordinati in base alla dimensione.

Grafico a barre

Sotto il grafico a torta viene visualizzato un grafico a barre, *Top 5 Customers*. I grafici a barre sono utili per il confronto di più valori. Le barre forniscono informazioni sulla relazione tra i diversi valori. Le barre possono essere raggruppate o in pila ed essere visualizzate in senso orizzontale e verticale.

Grafico combinato

Sotto il grafico a barre viene visualizzato un grafico combinato, *Sales Trend*. I grafici combinati vengono generalmente utilizzati per visualizzare tendenze con le barre e le linee nella stessa visualizzazione. Un grafico combinato si rivela particolarmente utile quando si desidera unire valori in generale difficili da combinare poiché presentano scale completamente diverse. La soluzione proposta nel grafico combinato è la presenza di due assi per le misure. In *Sales Trend* il grafico combinato unisce le cifre di vendita (milioni di dollari, sull'asse sinistro) al margine (percentuale, sull'asse destro).

KPI

A destra del grafico a torta viene visualizzata la visualizzazione KPI *Total Sales and Margin*. Il monitoraggio delle prestazioni può rivelarsi molto utile. Una visualizzazione KPI può presentare uno o due valori di misura con etichette di testo. Ai valori è possibile aggiungere colori condizionali e simboli.

Tachimetro

A destra della visualizzazione KPI viene visualizzato un tachimetro, *Profit Margin*. Un tachimetro consente di visualizzare un singolo valore di misura chiave. In questo caso si tratta del margine di profitto. Il colore rafforza l'interpretazione del valore.

Grafico lineare

La visualizzazione finale corrisponde a un grafico lineare, *Quarterly Trend*. I grafici lineari vengono spesso utilizzati per presentare tendenze e, in questo caso, vi sono due dimensioni, anno e trimestre, che mostrano le tendenze per ogni trimestre degli anni 2012-2014.

Si può passare ora al foglio successivo.

Procedere come indicato di seguito:

- Fare clic su ➤ nell'angolo superiore destro per passare al foglio *Product Details*.



Foglio Product Details

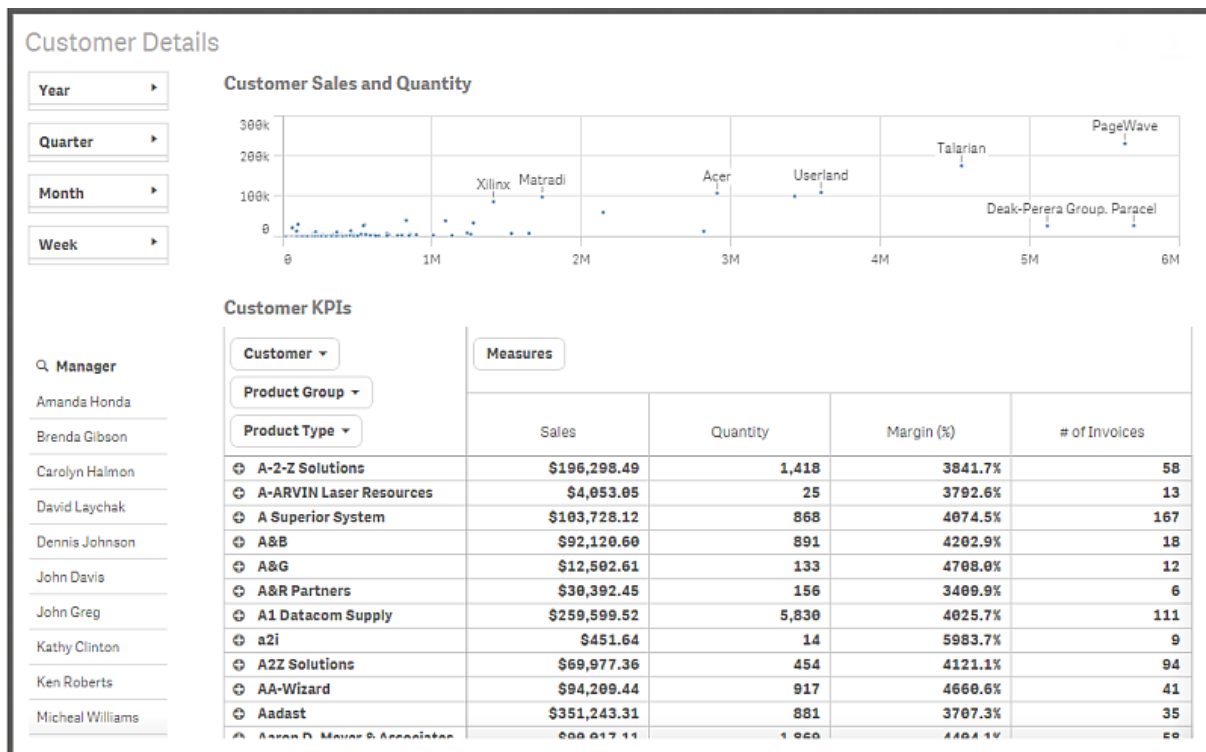
Il secondo foglio, *Product Details*, contiene un nuovo tipo di visualizzazione rispetto al foglio *Dashboard*, vale a dire la mappa ad albero. Le mappe ad albero si rivelano utili quando si desidera visualizzare dati gerarchici in uno spazio limitato. In questa mappa ad albero la gerarchia comprende le dimensioni *Product Group*, *Product Type* e *Item Desc*. Si inizia al livello superiore (*Product Group*) e, quando si effettuano selezioni nella mappa ad albero, si esegue il drill-down fino al livello successivo (*Product Type*) per analizzare i dati più dettagliati. Le voci nella mappa ad albero vengono colorate in base alla misura. Il colore risulterà sempre più scuro man mano che il valore di misura aumenta.

La schermata è stata catturata in un'app con una larghezza del foglio ridotta. Ne consegue che il grafico a barre non visualizza tutti i valori contemporaneamente. Quindi, sotto il grafico a barre viene visualizzato un mini grafico, che mostra una miniatura del grafico completo. Il mini grafico è dotato di una barra di scorrimento che può essere utilizzata per la navigazione.

Ora ci si può spostare sul foglio successivo.

Procedere come indicato di seguito:

- Fare clic su ➤ nell'angolo superiore destro per passare al foglio *Customer Details*.



Foglio *Customer Details*

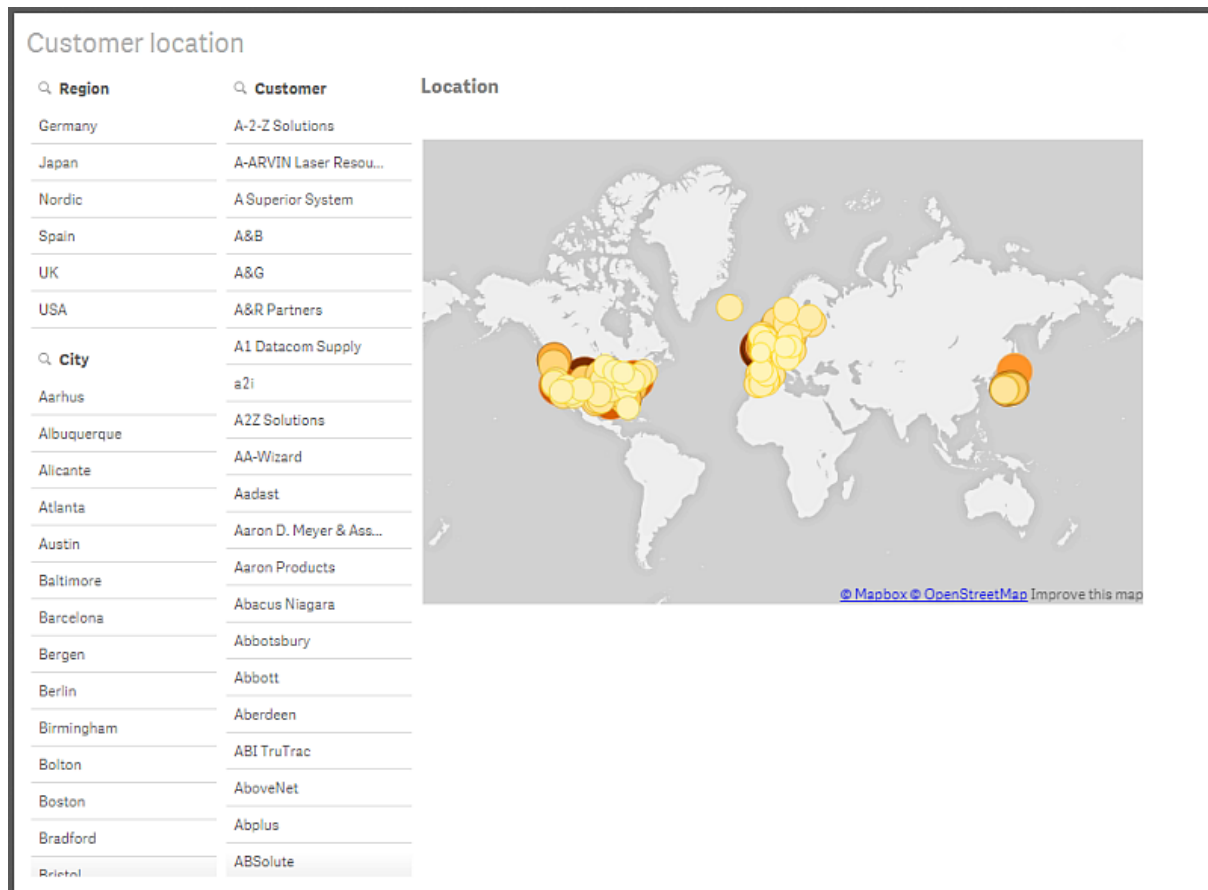
Il foglio *Customer Details* presenta due nuove visualizzazioni, un grafico a dispersione, *Customer Sales and Quantity* e una tabella pivot *Customer KPIs*.

Un grafico a dispersione consente di individuare le potenziali relazioni tra i valori e identificare i valori che si scostano da un gruppo. Le dimensioni delle bolle possono essere utilizzate per mostrare le differenze tra i vari valori. Nel grafico a dispersione le bolle mostrano la relazione tra le vendite e la quantità e ogni bolla rappresenta un valore di dimensione: il cliente.

La tabella pivot *Customer KPIs* mostra le cifre principali relative al cliente. È possibile ridisporre la visualizzazione dei dati e analizzarli contemporaneamente in base a dimensioni e misure multiple per ottenere viste dei dati diverse.

Procedere come indicato di seguito:

- Fare clic su ➤ nell'angolo superiore destro per passare al foglio *Customer Location*.



Foglio Customer Location

Mappa

Il quarto foglio, *Customer Location*, contiene tre caselle di filtro e una nuova visualizzazione, vale a dire una mappa. In Qlik Sense, è possibile creare due tipi di mappe, le mappe a punti e le mappe dell'area. La mappa utilizzata in questo tutorial è una mappa a punti. Una mappa a punti viene creata utilizzando le coordinate del punto (latitudine e longitudine) per designare punti di interesse, come ad esempio le città.

Le mappe possono essere, ad esempio, utilizzate per disegnare i dati delle vendite in base alla regione o alla località. La mappa in questo tutorial viene utilizzata per mostrare le località dei clienti. È possibile applicare il filtro in base a *Region*, *City* o *Customer*. È inoltre possibile effettuare selezioni direttamente nella mappa facendo clic su un punto o utilizzando lo strumento lazo per selezionare un'area. Se si tiene premuto il tasto Maiusc prima di effettuare una selezione, sarà possibile selezionare diverse aree per l'analisi.

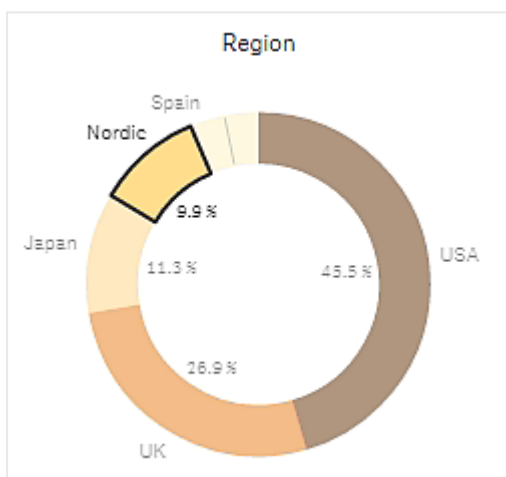
7 Esecuzione di selezioni

Quando si utilizza un'app, è possibile effettuare selezioni per ridurre la serie di dati, affinché sia possibile concentrarsi su valori specifici. È possibile effettuare selezioni nella maggior parte delle visualizzazioni e, nella maggioranza dei casi, in molti modi differenti. Sostanzialmente, per effettuare una selezione è possibile fare clic o eseguire il tracciamento. Il clic consente di selezionare un valore alla volta, mentre il tracciamento consente di selezionare contemporaneamente molti valori. Non tutti i metodi di selezione sono disponibili per tutte le visualizzazioni, tuttavia le numerose opzioni presenti consentono di trovare un modo semplice per effettuare le selezioni.

Di seguito viene fornita una presentazione delle diverse opzioni.

7.1 Selezione mediante clic

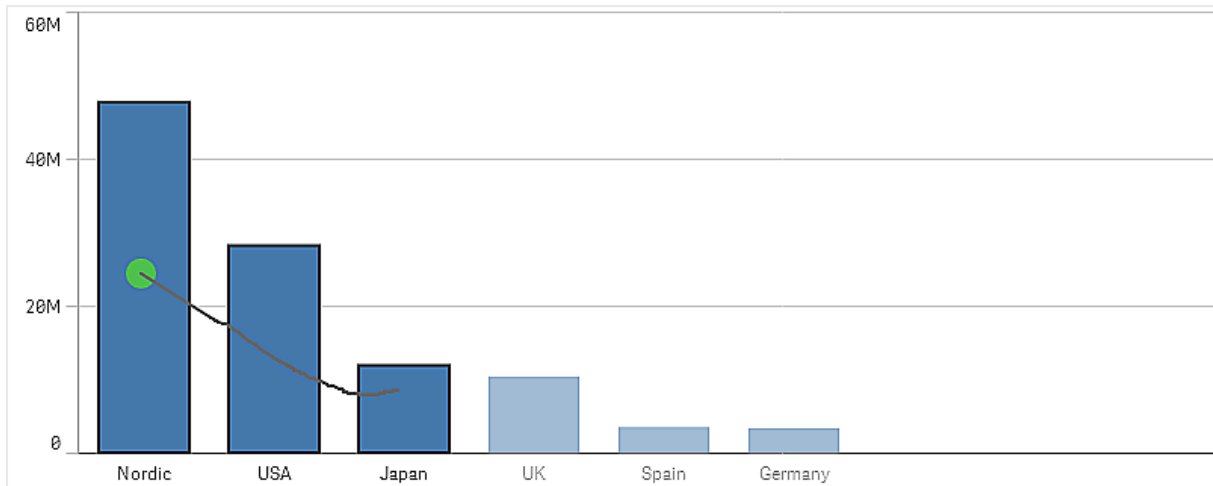
Nel seguente grafico a torta si è fatto clic sul settore *Nordic*, pertanto questo è selezionato. Gli altri valori sono disattivati. È possibile confermare la selezione facendo clic su ✓ oppure su un punto esterno alla visualizzazione.



Il settore Nordic è stato selezionato

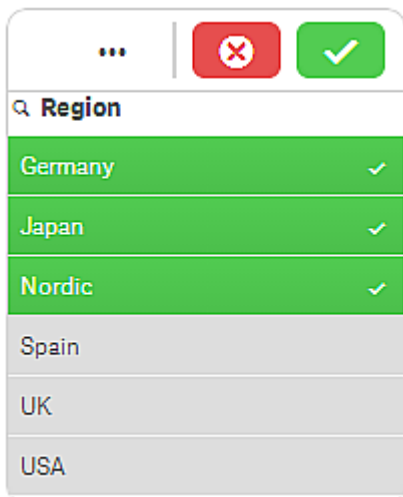
7.2 Selezione mediante tracciamento

È possibile tracciare una linea a mano libera per selezionare contemporaneamente più valori. Per deselegionare i valori, è possibile fare clic su di essi uno alla volta. Per attivare la selezione mediante tracciamento, fare clic all'interno della visualizzazione e quindi fare clic su P oppure tenere premuto il tasto Maiusc quando si effettua la selezione.



Esempio in un grafico a barre

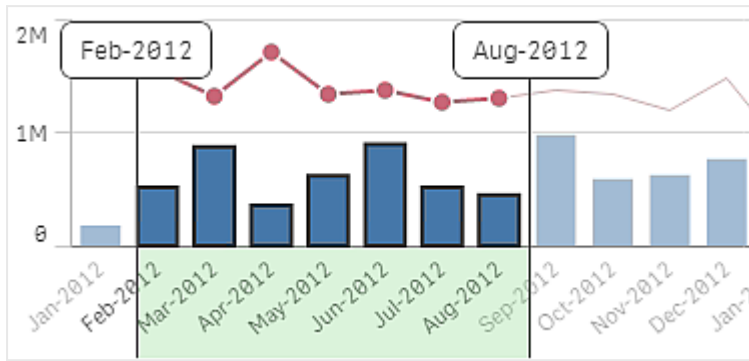
Negli elenchi e nelle tabelle è possibile eseguire il tracciamento su più valori differenti per selezionarli.



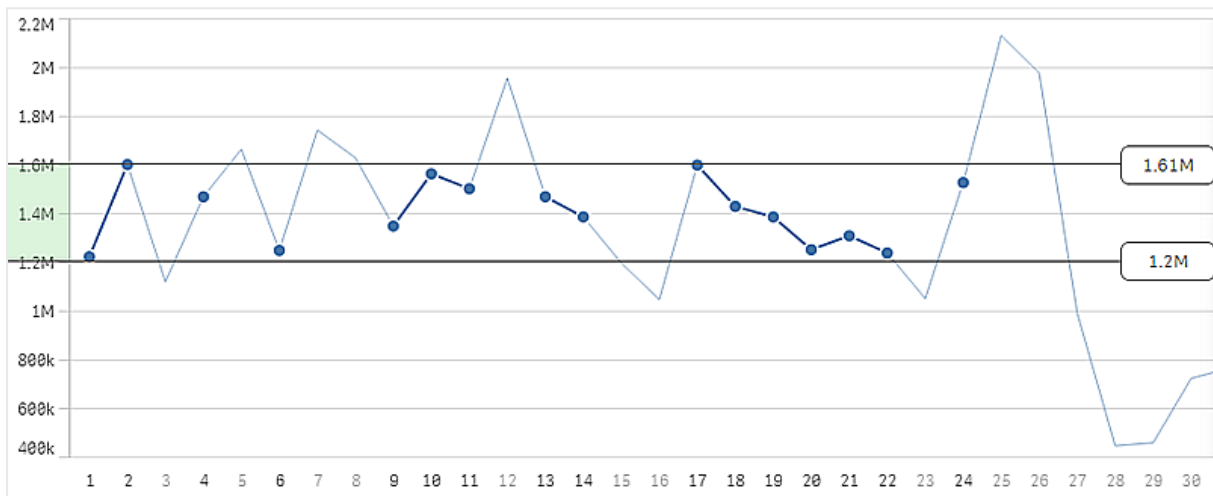
Esempio in una casella di filtro

7.3 Selezione mediante scala di valori

È possibile effettuare una selezione eseguendo il tracciamento lungo l'asse delle Y o delle X al di fuori del grafico. Per gli assi che mostrano i valori di misura, è inoltre possibile fare clic sulla bolla della scala di valori per inserire un valore numerico specifico.




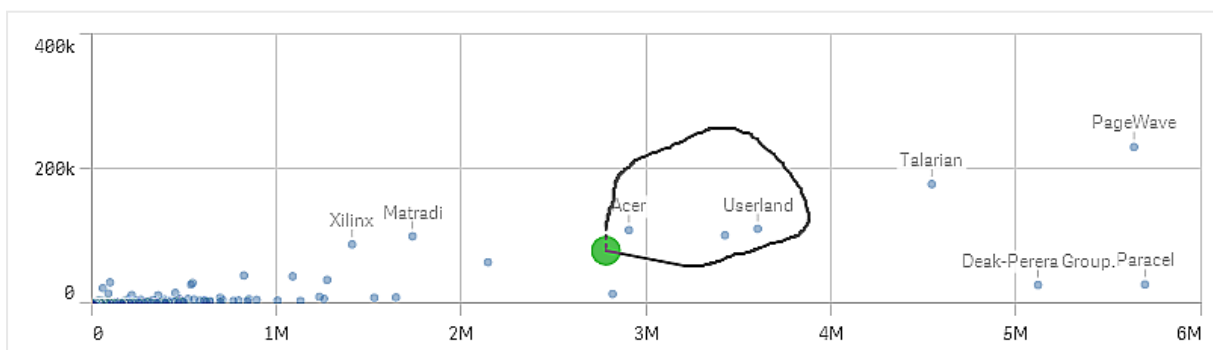
Esempio in un grafico a barre



Esempio in un grafico lineare

7.4 Selezione lazo

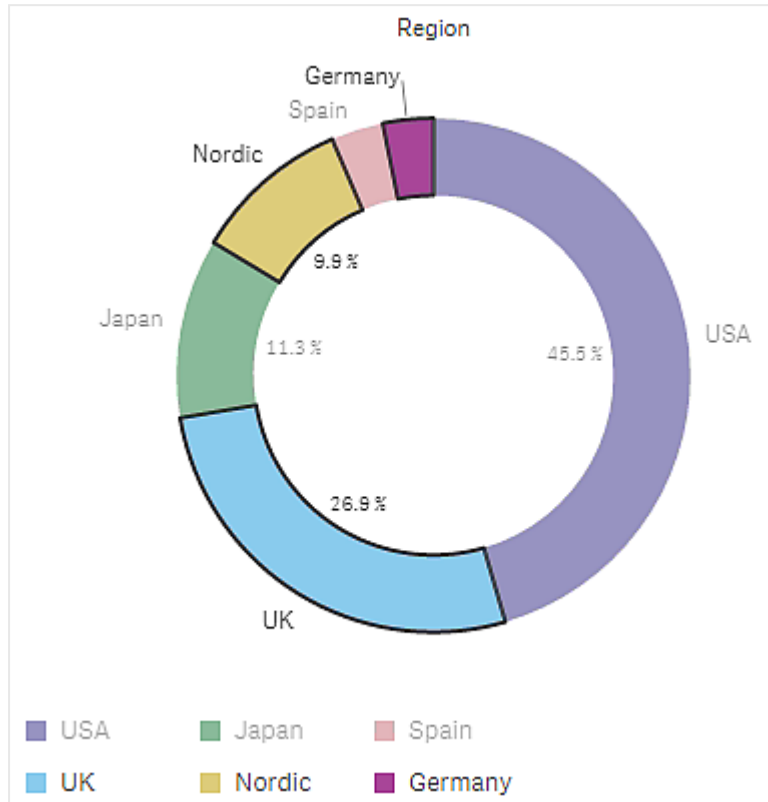
È possibile tracciare un cerchio a mano libera per acquisire e selezionare punti dati. Per deselegionare i valori, è possibile fare clic su di essi uno alla volta. Per attivare la selezione lazo, fare clic all'interno della visualizzazione e quindi fare clic su  oppure tenere premuto il tasto Maiusc quando si effettua la selezione.



Esempio in un grafico a dispersione

7.5 Selezione mediante legenda

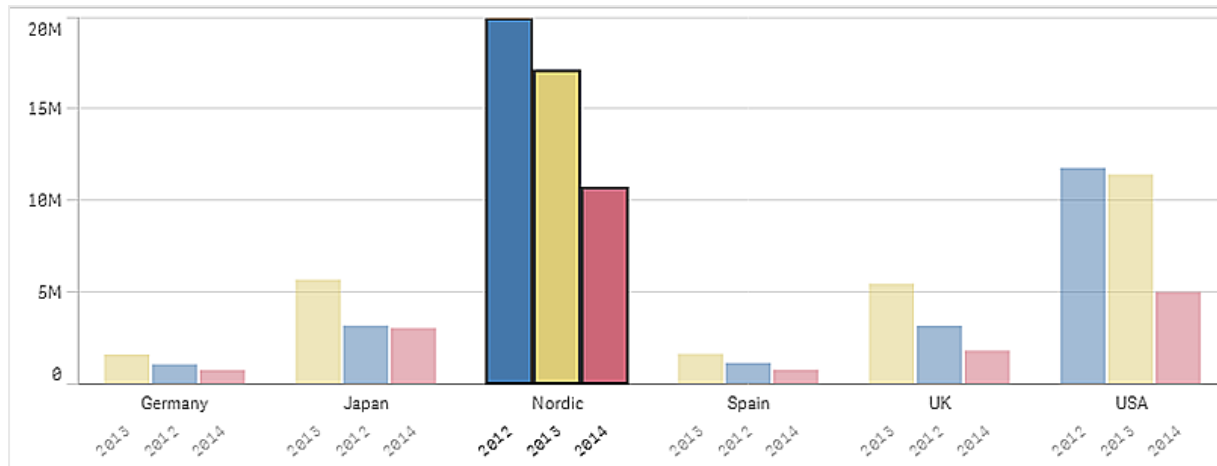
È possibile fare clic sulle voci della legenda per selezionare i valori.



Esempio in un grafico a torta

7.6 Selezione mediante etichetta

È possibile fare clic sulle etichette delle dimensioni (in questo esempio, 2012, 2013 e 2014) per selezionare il valore corrispondente. In questo esempio i valori delle dimensioni sono raggruppati affinché, facendo clic su un anno per un paese, vengano automaticamente selezionati tutti i valori per tale paese.



8 Stati delle selezioni

Si sono appresi i concetti di base per l'esecuzione delle selezioni, tuttavia cosa succede quando si esegue una selezione? Le selezioni consentono di filtrare un sottogruppo di dati caricato in Qlik Sense. e possono essere utilizzate per concentrare l'attenzione su un elemento che si desidera approfondire.

8.1 Verde, bianco e grigio

Quando si effettuano selezioni nelle caselle di filtro, i colori dei valori cambiano di conseguenza. I colori tipici di Qlik Sense sono il verde, il bianco e il grigio, che rappresentano gli stati di base: selezionato, possibile ed escluso. Esistono tre varianti diverse per i valori esclusi. Oltre allo stato escluso normale, sono disponibili anche lo stato alternativo e lo stato selezionato escluso, che verranno descritti di seguito.


La tabella seguente presenta un elenco dei colori utilizzati per i diversi stati.

Selezionato	Verde, con un segno di spunta ad indicare la selezione
Possibile	Bianco
Alternativo	Grigio chiaro
Escluso	Grigio scuro
Selezionato escluso	Grigio scuro, con un segno di spunta ad indicare la selezione

Le combinazioni di colori hanno lo scopo di fornire informazioni aggiuntive. Il verde indica l'elemento selezionato, il bianco indica i valori che è possibile selezionare, mentre il grigio indica i valori che sono stati esclusi. I valori grigi, in particolar modo, possono fornire informazioni sulle relazioni non rilevate in precedenza. Quando un valore diventa improvvisamente grigio dopo essere stato selezionato, potrebbe portare a nuove scoperte, come ad esempio il fatto che una determinata regione non dispone di rappresentanti di vendita o che non sono stati venduti articoli di un prodotto durante un intero trimestre.

8.2 Esecuzione delle prime selezioni

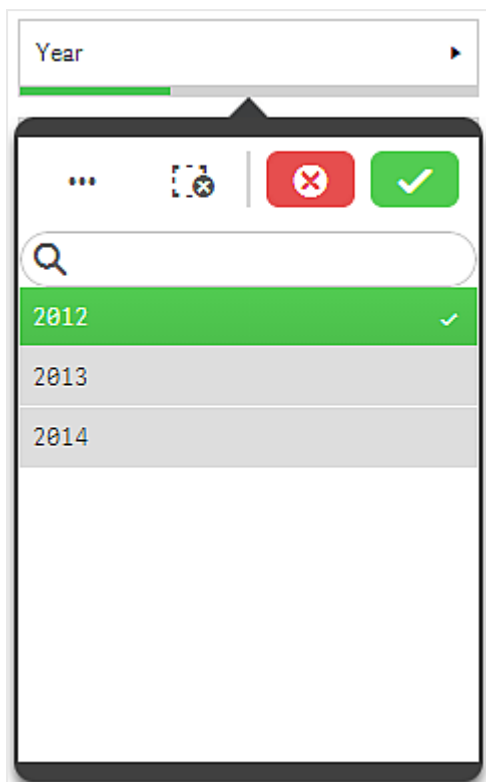
Si effettueranno ora alcune selezioni nell'app in modo da comprendere la natura dei diversi stati.

Innanzitutto, passare al foglio *Product Details*. Nell'angolo superiore destro, fare clic su  ▼, quindi selezionare il foglio *Product Details*.


Verranno confrontate le vendite di alcuni tipi di prodotti diversi in Germany e in Japan durante il 2012.

Procedere come indicato di seguito:

- Nella casella di filtro superiore sinistro fare clic su *Year* e selezionare *2012*, ma non confermare la selezione.



Quando si fa clic su *2012*, il valore diventa verde per indicare che è stato selezionato. Gli altri due valori, *2013* e *2014*, si colorano di grigio chiaro per indicare che sono alternativi, vale a dire che vengono esclusi dalla selezione. È possibile selezionare uno dei due valori per modificare l'ambito, tuttavia se si seleziona *2012*, gli altri anni verranno automaticamente esclusi poiché si indica che si desidera visualizzare solo i valori relativi al *2012*.

Non appena viene effettuata una selezione, le altre visualizzazioni vengono aggiornate di conseguenza. Non è necessario confermare la selezione per visualizzarne il risultato poiché l'anteprima verrà visualizzata immediatamente. È possibile annullare una selezione facendo clic su .

Dopo la selezione di *2012*, la casella di filtro *Region* non appare modificata. È ancora bianca a indicare che i valori sono associati e possono essere selezionati. Il grafico a barre *Total Sales* viene aggiornato in modo da visualizzare solo le vendite per il *2012* e, analogamente, *Product Treemap* mostrerà solo i gruppi di prodotti venduti nel *2012*. È possibile vedere la differenza facendo di nuovo clic su *2012* per deselezionarlo. Quando non è effettuata alcuna selezione, sia il grafico a barre che la mappa ad albero mostrano i valori per tutti e tre gli anni, tuttavia quando si seleziona *2012*, vengono visualizzati solo i valori relativi a tale anno.

Procedere come indicato di seguito:

1. Selezionare *2012*, quindi confermare la selezione.
La barra delle selezioni sopra il foglio mostra la nuova selezione. Ulteriori informazioni vengono fornite di seguito.
2. Sempre all'interno della casella di filtro relativa al tempo, fare clic su *Quarter*, quindi selezionare *Q1*.
Confermare la selezione.

La nuova selezione viene aggiunta alla barra delle selezioni e il grafico a barre e la mappa ad albero vengono aggiornati.



Barra delle selezioni con due selezioni



Finora, sono stati selezionati *2012* e *Q1*.

Procedere come indicato di seguito:

- Fare clic su *Month*.

Si può vedere come *Jan*, *Feb* e *Mar* siano valori possibili (bianchi), mentre gli altri mesi risultino esclusi. Si tratta di una situazione plausibile poiché i valori possibili sono mesi del primo trimestre, selezionati dall'utente, ed è possibile restringere ulteriormente la selezione scegliendo uno o due dei mesi possibili. La selezione di tutti e tre i valori non rappresenta una nuova selezione poiché corrisponde alla selezione di *Q1*, che è già stato selezionato.

Procedere come indicato di seguito:

1. Fare clic su  per lasciare *Month* senza effettuare alcuna selezione.
2. Nella barra delle selezioni fare clic su  per cancellare la selezione di *Q1*.

La selezione *2012* dovrebbe ora essere l'unica selezione.


8.3 Selezione delle regioni e dei tipi di prodotti

Si eseguirà ora il confronto delle vendite di verdure fresche in *Germany* e in *Japan*.

Procedere come indicato di seguito:

1. Nella casella di filtro *Region* selezionare *Germany* e *Japan*, quindi confermare.
2. In *Product Treemap* selezionare *Produce*, quindi confermare.
3. Nella mappa ad albero selezionare il tipo di prodotto *Vegetables*.

Selezionando *Vegetables* si escludono gli altri tipi di prodotti, *Fruit*, *Specialty* e *Packaged Vegetables*, i quali fanno parte dello stesso gruppo di prodotti *Produce*, ma non sono verdure fresche.

Per poter vedere la relazione tra i due paesi, è necessario cambiare i fogli. Fare clic su  nell'angolo superiore destro per passare al foglio *Dashboard*.

Nel grafico a torta *Sales per Region* è possibile vedere come le vendite del 2012 in *Japan* siano esattamente due volte superiori rispetto a quelle in *Germany*.

Per vedere invece le cifre per *Specialty*, che include nuts (nocciole) e almonds (mandorle), procedere come indicato di seguito:

1. Nella barra delle selezioni fare clic su *Product Type* per visualizzare l'elenco.
2. Deselezionare *Vegetables* e selezionare invece *Specialty*. Confermare.

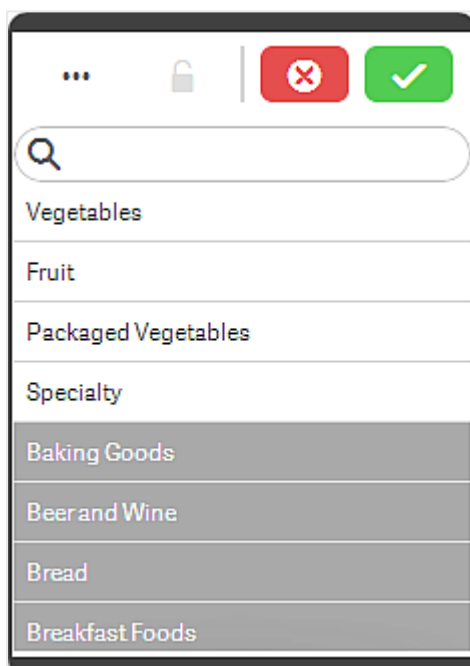
Con questa selezione *Germany* ha le vendite più elevate, pertanto tale valore viene presentato per primo nel grafico a torta (contando in senso orario a partire dalle 12).

Ora che si sono cambiati i fogli, è necessario effettuare altre osservazioni. Le selezioni in questo foglio sono identiche a quelle del foglio *Product Details*. Le selezioni vengono eseguite a livello globale. Ciò significa che quando viene effettuata una selezione in una visualizzazione, la selezione viene riprodotta in tutte le visualizzazioni correlate, indipendentemente dal foglio in cui si trovano. Di conseguenza, la barra delle selezioni mantiene lo stesso aspetto quando si naviga tra i vari fogli. La barra delle selezioni mostra tutte le selezioni indipendentemente dal foglio in cui sono state eseguite.

Passare al foglio *Customer Location*. Qui si può vedere che le regioni *Germany* e *Japan* risultano ancora selezionate e che sono le uniche zone in cui vengono visualizzati dati sulla mappa *Location*.

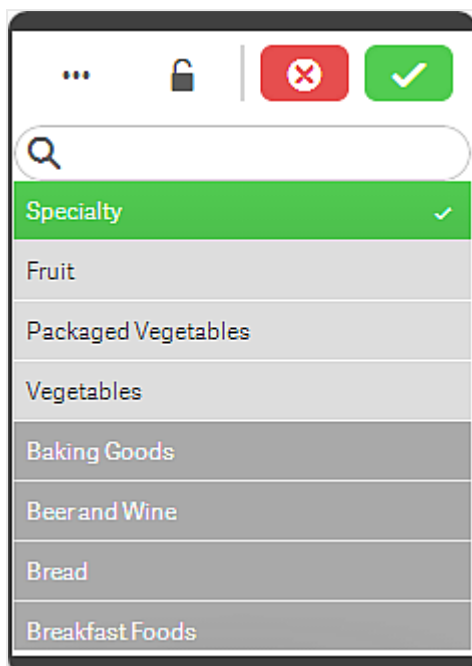
8.4 I valori esclusi

Quando si è deselezionato *Vegetables* per selezionare *Specialty*, l'elenco delle selezioni aveva il seguente aspetto (prima della selezione di *Specialty*).



I primi quattro valori sono i valori possibili selezionabili.

Quando si è effettuata la selezione di *Specialty*, l'elenco aveva il seguente aspetto.



Specialty era selezionata e i tre valori successivi sono alternativi, vale a dire che sono esclusi, ma solo dalla selezione di *Specialty*. I valori dopo *Vegetables*, invece, sono già esclusi da una selezione presente in un altro elenco, pertanto sono di colore grigio scuro.

Cosa succede se si seleziona il valore escluso *Bread*?

Procedere come indicato di seguito:

- Nell'elenco delle selezioni per *Product Type* selezionare *Bread*.

Il valore è selezionato (con un segno di spunta), ma rimane grigio scuro, ossia è escluso dalla selezione. La selezione di *Bread* non è compatibile con le selezioni già esistenti. Tuttavia il valore è ancora selezionato e diventerà verde se la selezione che lo esclude viene cancellata o se il gruppo di prodotti a cui appartiene viene incluso nella selezione.

8.5 I valori selezionati esclusi diventano selezionati

È possibile rendere selezionato il valore escluso *Bread* effettuando una delle seguenti operazioni.

- In *Product Group* selezionare il valore *Baked Goods*, che è grigio chiaro, ossia alternativo.
- In *Product Group* cancellare la selezione *Produce*.
- In *Product Type* cancellare la selezione *Specialty*.

8.6 Passaggio a una selezione precedente nella cronologia delle selezioni

Cosa succede se si desidera tornare alla selezione con *Vegetables*? Se si ricordano tutte le selezioni, il metodo più rapido è probabilmente quello di rieseguire le selezioni. Tuttavia, con selezioni più complesse, potrebbe essere difficile ricordare tutte le selezioni in quanto alcuni dettagli possono essere dimenticati facilmente. Un'opzione più sicura in questo caso è quella di passare a una selezione precedente all'interno della cronologia.



Opzioni della cronologia delle selezioni nella barra delle selezioni

Nella barra delle selezioni sono disponibili opzioni per passare a una selezione precedente e successiva all'interno della cronologia delle selezioni. Tutte le selezioni effettuate durante questa sessione vengono memorizzate ed è possibile ritornarvi utilizzando le opzioni Torna indietro (↶) e Vai avanti (↷). Non sarà possibile eseguire il passaggio successivo se non si è effettuato un passaggio precedente. Per impostazione predefinita, ci si trova all'ultimo passaggio nella cronologia delle selezioni perciò non è possibile effettuare un passaggio in avanti poiché non esiste ancora un passaggio successivo.

8.7 Grazie!

Questo tutorial è stato completato. Si conoscono ora i concetti di base di Qlik Sense sul metodo di selezione e interpretazione dei risultati. Per ulteriori informazioni, ricordarsi di utilizzare le ottime risorse citate nella pagina di benvenuto. Per ulteriori informazioni sul metodo di creazione di un'app, scaricare *Tutorial di Qlik Sense - Creazione di un'app* per comprendere tutti i passaggi necessari per la creazione di un'app.