



Novità rispetto a Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

November 2025

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

1	Novità di Qlik Sense November 2025	16
1.1	Dati e piattaforma	16
	Nuovo design delle impostazioni dell'app	16
1.2	Visualizzazioni e dashboard	16
	Miglioramenti all'esperienza di modifica dei fogli	16
	La nuova tabella lineare ora è la tabella predefinita	16
	Evidenziazione del campo selezionato nel pannello risorse della tabella lineare	17
	Stile CSS personalizzato per i fogli	17
	Impostazione dell'opzione Rientra righe per il rientro delle righe nella nuova tabella pivot	17
	Indicatori della tabella pivot	17
	Aggiunta delle forme ai grafici a barre e combinati	17
	Forme di un grafico lineare con etichette e simboli	18
	Mostra tutto	18
	Organigramma, ora con immagini e le nuove impostazioni di stile	18
	Miglioramenti della stabilità per i grafici mappa	18
	Rimozione degli oggetti deprecati	18
1.3	Connettori	18
2	Novità di Qlik Sense maggio 2025	19
2.1	Dati e piattaforma	19
	Supporto JSON nativo per Qlik Sense	19
	Supporto nativo per le espressioni regolari	20
	La dimensione calcolata nello strumento di selezione	20
	Miglioramenti e correzioni delle funzioni della funzione Finestra	20
2.2	Visualizzazioni e dashboard	20
	Loghi personalizzati nelle app e nella libreria multimediale aggiornata	20
	Miglioramenti al pannello risorse della modalità di modifica avanzata	20
	Stile per le selezioni nei grafici a mappa	20
	Miglioramenti al grafico mappa WMS	20
	Nuove impostazioni di personalizzazione della barra degli strumenti	21
	Fogli e segnalibri accessibili direttamente nella barra degli strumenti dell'app	21
	Contenitore a schede	21
	Miglioramenti agli oggetti di testo	21
	Personalizzazione dei menu di visualizzazione	21
	Grafico a farfalla	22
	Aggiunta manuale di punti e linee ai grafici lineari	22
	Miglioramenti allo stile delle tabelle lineari	22
	Miglioramenti alle tabelle pivot	22
	Miglioramenti al contenitore Presentazione	23
	Miglioramenti al grafico a dispersione	23
	Miglioramenti al menu di navigazione	23
	Dismissione dell'oggetto Multi KPI	23
	Rimozione degli oggetti deprecati	23
	Nuove opzioni per le variabili che consentono di includere lo stato corrente in segnalibri e report	24
	Nuovo pannello Dettagli	24
	Miglioramenti ai dettagli dell'app	24
3	Novità di Qlik Sense novembre 2024	25

3.1 Visualizzazioni e dashboard	25
Azione per impostare come attivo il campo della dimensione ciclica	25
Immagini nelle tabelle	25
Miglioramenti a navigazione dei fogli, interazione e al pannello risorse di sinistra	25
Menu di navigazione	26
Nuove impostazioni UI	26
Contenitore a schede	26
Miglioramenti alla barra di selezione	26
Menu contestuale per le visualizzazioni	27
Miglioramenti allo stile delle tabelle lineari	27
Stili di testo basati su modificatori ed espressioni nella nuova tabella lineare	27
Esplorazione dei grafici per le tabelle lineari incorporate nel layout e nei contenitori a schede	28
Miglioramenti al grafico combinato	28
Immagine di sfondo di un grafico per URL	28
Applicazione generale di stili ai grafici in bundle	28
3.2 Analisi aumentata	29
Supporto multilingue per Insight Advisor Chat	29
3.3 Dati e piattaforma	29
Abilitare e disabilitare il completamento automatico negli editor di script ed espressioni	29
Espressioni nelle etichette di campo	29
Miglioramento dell'usabilità dell'Editor caricamento dati	29
Miglioramenti dell'usabilità e supporto dei file di script QVS	30
Trova e sostituisci nell'editor delle espressioni	30
4 Novità di Qlik Sense a maggio 2024	31
4.1 Dati e piattaforma	31
Funzionalità di precaricamento delle app	31
Supporto di LOAD e STORE per i file Parquet con dati annidati	31
4.2 Visualizzazioni e dashboard	31
Opacità del colore di sfondo	31
Ottimizzazione pulsante	32
Miglioramenti alle tabelle	32
Spostamento dei pulsanti di navigazione dei fogli	33
4.3 Connettori	33
Connettore SAP ODP	33
5 Novità di Qlik Sense a febbraio 2024	34
5.1 Visualizzazioni e dashboard	34
Funzioni Window per dati nello script di caricamento dell'engine	34
Nuova tabella pivot	34
Contenitore presentazione	35
Applicazione di uno stile a grafici a griglia, a imbuto e ai diagrammi di Sankey	35
Casella di filtro per gli stili	35
Bordi e ombreggiatura	36
Copiare e incollare uno stile	36
6 Novità di Qlik Sense novembre 2023	37
6.1 Visualizzazioni e dashboard	37
Nuova estensione oggetto di testo	37

Aggiornamento dell'oggetto Informazioni dettagliate in linguaggio naturale	37
Gestione migliorata dei font	37
Oggetto linea	38
Funzioni Window per dati nello script di caricamento dell'engine	38
Download come immagine per una tabella lineare nel pacchetto Visualizzazione	38
Applicazioni di stili ai KPI	38
Attivazione o disattivazione della visualizzazione di misure in un grafico a linee in base alle condizioni	38
Nuove impostazioni per la casella di filtro	39
7 Novità di Qlik Sense ad agosto 2023	40
7.1 Visualizzazioni e dashboard	40
Nuovi design per le selezioni e i menu al passaggio del mouse dei grafici	40
Gli sviluppatori di app possono nascondere la barra degli strumenti e l'intestazione del foglio nelle app	40
Attivazione o disattivazione della visualizzazione di misure in un grafico a barre in base alle condizioni	40
Miglioramenti di stile per i grafici	41
Nuovo contenuto per le visualizzazioni dello stile	41
7.2 Advisor informazioni strategiche	41
Nuova visibilità dello stato di abilitazione dell'app nell'hub	41
7.3 Sorgenti dati	41
I file Apache Parquet ora sono supportati come sorgenti dati Qlik Sense	41
7.4 Connettori	41
Connettore per Twitter temporaneamente non disponibile	41
8 Novità di Qlik Sense a maggio 2023	43
8.1 Visualizzazioni e dashboard	43
Nuove opzioni di personalizzazione per le caselle di filtro	43
Miglioramenti di stile per i grafici	43
I grafici lineari possono visualizzare set di dati più ampi	43
Aggiunta di colori e immagini di sfondo ai grafici	44
Creazione di tabelle lineari personalizzate con la funzione Esplorazione grafico	44
8.2 Funzioni di authoring avanzate	45
Nuove funzioni grafiche per la navigazione personalizzata dell'app	45
8.3 Connettori	45
Nuovo connettore Google Analytics 4	45
9 Novità di Qlik Sense a febbraio 2023	47
9.1 Analisi aumentata	47
Aggiunta di informazioni strategiche in linguaggio naturale ai fogli	47
9.2 Visualizzazioni e dashboard	47
Nuovo pannello per la modifica dello stile delle visualizzazioni	47
I grafici a dispersione possono visualizzare set di dati più grandi	47
Nuove opzioni per le griglie e lo sfondo dei fogli	47
Visualizzazione di cambiamenti gradualmente con le animazioni dei grafici	48
9.3 Connettori	48
Nuovo connettore ODBC ServiceNow	48
Nuovi connettori Amazon S3 con sicurezza migliorata	48
10 Novità di Qlik Sense November 2022	49

10.1	Analisi aumentata	49
	Generazione automatica di un'analisi utilizzando Tipi di analisi di Insight Advisor	49
	Domande di esempio su Advisor informazioni strategiche	49
	Advisor informazioni strategiche Ricerca	49
	Miglioramento al supporto di Insight Advisor Chat per le domande di follow-up	50
10.2	Visualizzazioni e dashboard	50
	Suggerimenti a comparsa personalizzati per KPI	50
	Nuova barra degli strumenti secondaria	50
	Nuove funzioni di distribuzione dalla libreria Cephes	50
	Stile dei caratteri con i grafici a mappa	50
10.3	Connettori	50
	Aumento delle prestazioni del connettore di database ODBC	50
	Aggiornamento del connettore MongoDB	51
	Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed	51
10.4	Dati e piattaforma	51
	Miglioramenti alla navigazione nell'hub	51
10.5	Miglioramenti e aggiunte alla documentazione	52
	Aggiornamenti agli argomenti di creazione script	52
11	Novità di Qlik Sense August 2022	53
11.1	Analisi aumentata	53
	Advisor informazioni strategiche non è più disponibile con Qlik Sense Desktop	53
	Scripting a livello di grafico	53
11.2	Visualizzazioni e dashboard	53
	Pannello di stilizzazione per grafici a barre e a torta	53
	Nuove funzioni grafico e script per supportare JSON	54
	Nuove espressioni set interne ed esterne nell'analisi dei set	54
11.3	Connettori	54
	Il connettore Office 365 SharePoint Metadata supporta nuove tabelle	54
	Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed	54
11.4	Miglioramenti e aggiunte alla documentazione	54
	Miglioramenti alla guida di scripting	54
12	Novità di Qlik Sense May 2022	55
12.1	Analisi aumentata	55
	Controlli specifici della business logic in Advisor informazioni strategiche	55
12.2	Visualizzazioni e dashboard	55
	Nuove azioni per l'oggetto pulsante	55
	Colorazione etichette con grafico mappa	55
	segnalibri nell'hub	55
	Il grafico a dispersione ora supporta le linee di regressione	56
	Colore sfondo KPI e nuove icone	56
	Caricamento delle app con estensioni GeoAnalytics in Qlik Cloud	56
12.3	Connettori	56
	Databricks ODBC Connector supporta OAuth e presenta un'interfaccia migliorata	56
	Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed	56
	Supporto per il caricamento di Oracle Wallet	56
	Gestione self-service delle attività: creazione, modifica ed eliminazione delle attività di ricaricamento nell'hub	57

13	Novità di Qlik Sense February 2022	58
13.1	Analisi aumentata	58
	Dashboard periodo su periodo in Advisor informazioni strategiche	58
	Advisor informazioni strategiche supporta l'espansione con simbolo del dollaro	58
	Controlli specifici della business logic in Advisor informazioni strategiche	58
	Nuove opzioni di business logic per la personalizzazione in Advisor informazioni strategiche	58
13.2	Visualizzazioni e dashboard	59
	Miglioramenti al grafico a griglia	59
	Miglioramenti alla gestione delle variabili	59
13.3	Connettori	59
	Connettore Qlik Sense per Google Drive	59
	Connettore Google Drive e Spreadsheets	59
	Miglioramenti alla connettività Snowflake	59
	Supporto per l'autorizzazione delle credenziali di AWS IAM con Amazon Redshift	60
13.4	Dati e piattaforma	60
	Esportazione formattata in Excel	60
	Aggiungi gestione attività self-service	60
13.5	Miglioramenti e aggiunte alla documentazione	60
	Miglioramenti alla guida di scripting	60
	Espressioni del grafico e script di caricamento	60
14	Novità di Qlik Sense November 2021	61
14.1	Analisi aumentata	61
	Periodi dei grafici personalizzati	61
	Analisi DPS periodo su periodo	61
	Coerenza nell'accesso ai campi e alle voci principali in Insight Advisor e Insight Advisor Chat	61
	Crea risposte personalizzate alla domanda	61
14.2	Visualizzazioni	61
	Nuovo host per i riquadri satellite	61
	Aggiungi grafici ai suggerimenti a comparsa	62
	Accessibilità	62
	Etichette stratificate	62
	Tutte le etichette visibili nel grafico lineare	62
	Dimensionamento e posizionamento delle immagini	62
	Modifica le voci principali dal pannello delle proprietà	62
	Definisci la scheda predefinita nell'oggetto contenitore	63
14.3	Connettori	63
	Miglioramenti alla connettività Snowflake	63
14.4	Piattaforma	63
	Ricaricamenti parziali per i ricaricamenti pianificati	63
	Supporto utilità per la lettura dello schermo NVDA e Chrome	63
	Miglioramenti al programma di installazione di Qlik Sense Enterprise on Windows	63
	Mostra informazioni sulla licenza in QMC al momento di utilizzare una chiave firmata	64
	Consenti crittografia SCRAM	64
15	Novità di Qlik Sense August 2021	65
15.1	Analisi aumentata	65

Analisi driver chiave per informazioni reciproche	65
15.2 Visualizzazioni	65
Barre sull'asse secondario	65
Colore per misura	65
Mappa base modalità scura	65
Immagine per URL nel livello punti	65
Immagini nella tabella lineare	65
16 Novità di Qlik Sense May 2021	66
16.1 Analisi aumentata	66
Miglioramenti a Insight Advisor Chat	66
Advisor informazioni strategiche Search	66
16.2 Visualizzazioni	66
Lettore video	66
Grafico attivo e dimensioni griglia	66
Grafico combinato nuovo e migliorato	66
16.3 Connettori	67
Nuovo connettore Databricks ODBC	67
Nuovo connettore Azure Synapse	67
Supporto per Presto Kerberos	67
16.4 Dispositivi mobili	67
Supporto per Microsoft Edge	67
16.5 Piattaforma e amministrazione	67
Gestione delle attività self-service	67
Prestazioni ODAG migliorate	67
17 Novità di Qlik Sense February 2021	68
17.1 Analisi aumentata	68
Business logic	68
Tutorial sulla business logic	68
Normalizzazione per il clustering K-means	68
Insight Advisor Chat	68
17.2 Visualizzazioni	68
17.3 Connettività	68
17.4 Qlik Engine	69
17.5 Miglioramenti e aggiunte alla documentazione	69
Miglioramenti per sicurezza dati e Section Access	69
18 Novità di Qlik Sense November 2020	70
18.1 Analisi aumentata	70
Business logic	70
Chat di Informazioni strategiche	70
Clustering K-means - Funzionalità espansa	70
Alternative di visualizzazione per Informazioni strategiche	70
18.2 Miglioramenti all'analisi visiva e all'usabilità	70
Immagini nei suggerimenti a comparsa personalizzati	71
Copia dei fogli tra le app	71
Copia delle misure tra gli oggetti	71
Altri miglioramenti dei grafici	71

Usabilità, design e funzionamento	71
18.3 Piattaforma	71
18.4 Dispositivi mobili	72
19 Novità di Qlik Sense September 2020	73
19.1 Intelligenza aumentata	73
Nuovi tipi di grafico di analisi visiva basata sulla ricerca	73
Analisi visiva basata sulla ricerca su dispositivi mobili	73
Calcolo analitico avanzato - Clustering K-means	73
19.2 Miglioramenti all'analisi visiva	73
Linee di riferimento migliorate	73
Controllo Animatore	73
Altri miglioramenti dei grafici	73
19.3 Miglioramenti amministrativi	74
Distribuzione di app	74
Pagina stato QMC	74
Miglioramenti all'hub self-service	74
19.4 Altri miglioramenti	74
Supporto per il protocollo NFS	74
Alfabetizzazione dati integrata	74
20 Novità di Qlik Sense June 2020	75
20.1 Visualizzazioni e dashboard	75
Grafico Sparkline	75
Nuovo grafico bullet	75
Personalizzazione delle tabelle	75
Miglioramenti ai grafici organizzazione	75
Miglioramenti alle caselle di filtro	75
Formattazione numero	75
Miglioramenti ai suggerimenti a comparsa personalizzati	75
20.2 Gestione, connettività e integrazione dati	76
Viste dinamiche e miglioramenti ODAG	76
Autenticazione di Qlik Sense Desktop rispetto a SaaS	76
20.3 Miglioramenti amministrativi	76
Miglioramenti alla Qlik Management Console	76
Miglioramenti alla gestione delle licenze	76
21 Novità di Qlik Sense April 2020	77
21.1 Visualizzazioni e dashboard	77
Visualizzazioni	77
Dashboard e applicazioni	78
Temi e stili	78
21.2 Funzioni di authoring avanzate	78
22 Novità di Qlik Sense February 2020	79
22.1 Intelligenza aumentata	79
Miglioramento dell'elaborazione del linguaggio naturale (NLP)	79
Supporto del linguaggio naturale	79
Supporto dei grafici esteso in Insights	79
22.2 Visualizzazioni e dashboard	79

Visualizzazione	80
Dashboard e applicazioni	80
Temi e stili	81
22.3 Gestione dati, connettività e integrazione	81
Consultazione del catalogo QVD in Qlik Sense tramite Qlik Catalog	81
Connettori	82
Miglioramenti al back-end	82
23 Novità di Qlik Sense November 2019	83
23.1 Visualizzazioni e mappatura	83
Applicazione di stili alle tabelle	83
Accumulazione migliorata nei grafici a barre, nei grafici lineari, nei grafici combinati e nelle tabelle	83
Grafico Mekko	83
Escludi livelli mappa dallo zoom automatico	83
Miglioramenti al contenitore Trellis, un miglioramento del bundle di visualizzazione	83
23.2 Qlik Sense Client-Managed Mobile	84
Supporto per l'accesso offline alle app con Qlik Sense Mobile per Android	84
24 Novità di Qlik Sense September 2019	85
24.1 Funzioni di authoring avanzate	85
Fogli di trasferimento predefiniti	85
Aumento del limite di ricerca nelle caselle di filtro	85
Promozione delle espressioni	85
24.2 Visualizzazioni e mappatura	85
Rilevatore di posizione	85
Grafico a cascata della varianza	85
Stili dei grafici a torta	86
24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	86
Supporto per MobileIron tramite Web@work	86
Supporto per iPadOS	86
24.4 Connettori Qlik	86
Connettore Salesforce	86
Connettività di Snowflake	86
25 Novità di Qlik Sense June 2019	87
25.1 Funzioni di authoring avanzate	87
Copiare un valore negli appunti	87
Layout della griglia sui dispositivi mobili	87
Oggetto contenitore nativo	87
25.2 Visualizzazioni e mappatura	87
Nuovi grafici per il bundle Visualizzazione	87
Miglioramento del grafico a barre	88
Menu di esplorazione per le mappe	88
25.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile	88
Notifiche push per Qlik Sense Client-Managed Mobile	88
25.4 Multi-cloud	88
25.5 Connettori Qlik	89
26 Novità di Qlik Sense April 2019	90

26.1	Intelligenza aumentata	90
	Insight associativi	90
26.2	Visualizzazioni e mappatura	90
	Miglioramenti alle mappe	90
	Bundle visualizzazione	90
26.3	Multi-cloud	91
26.4	Qlik Sense Client-Managed Mobile	92
	Qlik Sense Mobile per BlackBerry	92
26.5	Qlik Connectors	92
27	Novità di Qlik Sense February 2019	93
27.1	Miglioramenti dell'usabilità	93
	Flusso dell'applicazione a pagina singola	93
27.2	Funzioni di authoring avanzate	93
	Anteprima delle espansioni con simbolo del dollaro	93
27.3	Visualizzazioni e mappatura	93
	Bundle visualizzazione	93
	Bundle dashboard	93
	Supporto per WMS nei livelli sfondo delle mappe	94
27.4	Qlik Sense Client-Managed Mobile	94
27.5	Qlik Connectors	94
	Supporto Single Sign-On (SSO) integrato	94
28	Novità di Qlik Sense November 2018	95
28.1	Innovazioni per l'intelligenza aumentata	95
	Apprendimento basato sui precedenti	95
	Authoring semplice con Insight Advisor	95
28.2	Nuove funzionalità di authoring avanzate	95
	Stati alternativi	95
	Analisi di gruppo esposte	95
	Miglioramenti alle espressioni set	95
	Selezione singola nei campi	95
	Supporto completo del bundle Estensione del dashboard [#1].	96
28.3	Nuovi metodi di collaborazione	96
	Collegamenti condivisibili ai grafici di Qlik Sense	96
28.4	Miglioramenti a visualizzazioni e mappatura	96
	Nuovo livello grafico mappa	96
	Miglioramento del grafico a torta	96
	Impostazione Opacità contorno	97
	Ulteriori progressi nei servizi di mappatura a riquadri	97
28.5	Gestione migliorata	97
	Miglioramenti per l'importazione/esportazione delle app	97
	Sviluppi multi-cloud	97
28.6	Accessibilità	97
29	Novità di Qlik Sense September 2018	98
29.1	Intelligenza aumentata	98
	Advisor informazioni strategiche	98
29.2	Funzioni di authoring avanzate	98

Miglioramenti al controllo dei fogli	98
Personalizzazione delle app	98
Miglioramenti all'editor delle espressioni	98
Migliore controllo nelle visualizzazioni	98
29.3 Visualizzazioni e mappatura	98
Nuovo livello mappa	98
Miglioramenti alle mappe	99
29.4 Gestione	99
Miglioramenti al flusso di lavoro del back-end	99
29.5 Dispositivi mobili	99
29.6 QlikConnettori	99
30 Novità di Qlik Sense June 2018	100
30.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	100
Advisor informazioni strategiche	100
Self-service accelerato	100
Funzioni di authoring avanzate	100
Filtraggio dei dati dai file	100
Visualizzazioni e mappatura	101
Gestione delle app migliorata dall'hub	101
Accessibilità	101
30.2 Distribuzione e amministrazione	101
Multi-cloud	102
30.3 Dispositivi mobili	102
Supporto per il browser BlackBerry Access.	102
30.4 Connettori Qlik	102
31 Novità di Qlik Sense April 2018	103
31.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	103
Visualizzazione dati assistita con suggerimenti per i grafici di Qlik Sense	103
Pubblicazione di un'app dall'hub	103
Miglioramenti basati sul feedback dei clienti	103
Ottimizzazione delle visualizzazioni delle mappe	103
Supporto per la navigazione da tastiera per l'hub Qlik Sense.	103
Collegamento di Qlik Sense Client-Managed Mobile ad applicazioni di terze parti	104
31.2 Distribuisci	104
Miglioramento della distribuzione	104
Modalità VPN per app per Qlik Sense Client-Managed Mobile	104
31.3 Amministrazione	104
Assegnazioni per i nuovi tipi di licenza	104
Miglioramento delle connessioni analitiche	104
Consentire agli utenti anonimi di esportare dati	104
32 Novità di Qlik Sense February 2018	105
32.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	105
Query generate in modo dinamico alle sorgenti web negli script.	105
Caricamento di una tavola da connessioni analitiche	105
Semplificare la preparazione dei dati con le associazioni consigliate	105
Applicazione di stili con temi personalizzati	105
Generazione di app on-demand	105

Qlik Sense Client-Managed Mobile	105
Connettori ODBC aggiornati	106
32.2 Distribuzione e amministrazione	106
SSO con Microsoft SQL Server	106
33 Novità di Qlik Sense novembre 2017	107
33.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	107
Navigazione da tastiera nelle app Qlik Sense	107
Finestra di dialogo Dettagli in Gestione dati	107
Aggiungere i dati manualmente	107
Funzioni aggiuntive per i campi calcolati	107
Nuovi connettori ODBC	107
33.2 Distribuzione e amministrazione	107
Disconnessione singola SAML	107
34 Novità di Qlik Sense settembre 2017	108
34.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	108
Operazioni sequenziali in Gestione dati	108
Colori recenti nello strumento di selezione del colore	108
Miglioramenti alla navigazione e all'usabilità di Gestione dati	108
Nuova visualizzazione: grafico a cascata.	108
Miglioramenti alla facilità d'uso delle app on-demand	108
34.2 Distribuzione e amministrazione	108
App Qlik Sense Client-Managed Mobile	108
Registrazione centralizzata	109
35 Novità di Qlik Sense June 2017	110
35.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	110
App On-demand	110
Nuove visualizzazioni	110
Sincronizzazione di tabelle implementate tramite script in Gestione dati	110
Schede di profilatura dati	110
Concatenazione in Gestione dati	111
Colori e dimensioni	111
35.2 Amministrazione	111
Single-Sign-On per Cloudera Impala	111
Tre nuove app di monitoraggio	111
Connessioni di analisi	111
35.3 Cronologia	111
36 Novità di Qlik Sense 3.2	112
36.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	112
Le misure di calendario	112
Colori e misure	112
36.2 Distribuzione	112
Persistenza condivisa	112
36.3 Amministrazione	112
Autenticazione desktop	112
Convertitore QlikView	112
37 Novità di Qlik Sense 3.1	113

37.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	113
Riconoscimento di città e paesi al caricamento dei dati	113
Allineamento scorrimento	113
Tema app predefinito	113
Applicazione di colori mediante trascinamento	113
Navigazione	113
Ricerca in Qlik DataMarket	113
Salesforce Connector supporta primary key chunking	113
Filtraggio di dati nei connettori del database	113
37.2 Amministrazione	113
Console di gestione Qlik	113
38 Novità di Qlik Sense 3.0	114
38.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	114
Connettori Qlik installati con Qlik Sense	114
Gestione delle associazioni delle tabelle in Gestione dati	114
Single-Sign-On per SAP HANA	114
Nuovi pacchetti Qlik DataMarket	114
Nuova struttura a più tabelle per le serie di dati Qlik DataMarket	114
Pubblicazione delle app	115
Nuovo supporto per la lingua	115
Applicazione di stili alle app	115
Ricerca visiva ora inclusa nella ricerca intelligente	115
Miglioramento delle proprie app con widget	115
Grafici sensibili ai valori temporali	115
Contenuto condiviso nell'hub Qlik Sense	115
Modifiche aggiuntive	115
38.2 Distribuisci	116
IPv6	116
Qlik Deployment Console	116
38.3 Amministrazione	116
Aggiornamento delle app di Monitoring in QMC	116
39 Novità di Qlik Sense 2.2	117
39.1 Creazione, rilevazione, collaborazione	117
Gestione dati	117
Dimensioni e misure alternative	117
Esportazione dei dati dalle tabelle pivot e da altri grafici	117
Qlik DataMarket	117
Racconto dati	117
39.2 Distribuzione	118
Metriche di Qlik Sense Proxy Service	118
Registrazione di Servizio stampa di Qlik Sense	118
Requisiti di sistema di Qlik Deployment Console	118
Clonazione di siti	118
File di configurazione Qlik Sense memorizzato nel bucket S3	118
39.3 Amministrazione	118
Nuova opzione per le licenze	118
Limitazione dell'utilizzo di risorse da parte delle app	118

Riprogettazione della pagina di verifica in Console di gestione Qlik	118
Aggiornamento dell'app Operations Monitor in QMC	118
40 Novità di Qlik Sense 2.1	119
40.1 Crea	119
Gestione dei dati	119
Creazione di app e visualizzazioni	119
Gestione delle immagini	119
40.2 Rilevazione	120
Interazione con le visualizzazioni	120
40.3 Collaborazione	120
Racconto dati	120
40.4 Distribuisci	120
Pianificazione delle distribuzioni di Qlik Sense	120
Distribuzione di siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing	120
40.5 Amministrazione	120
Monitoraggio di un sito Qlik Sense	120
41 Novità di Qlik Sense 2.0	122
41.1 Utilizzo di Qlik Sense	122
Gestione dei dati	122
Creazione di app e visualizzazioni	123
Rilevazione e analisi	123
Gestione delle app	123
Condivisione e collaborazione	124
Utilizzo del racconto dati	124
Qlik Sense Desktop	124
41.2 Distribuzione di Qlik Sense	124
Pianificazione delle distribuzioni di Qlik Sense	124
Installazione e aggiornamento	125
Distribuzione di siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing	125
41.3 Amministrazione di Qlik Sense	126
Gestione di un sito Qlik Sense	126
Monitoraggio di un sito Qlik Sense	126
Risoluzione dei problemi di Qlik Sense mediante i registri	126
42 Novità di Qlik Sense 1.1	127
42.1 Utilizzo di Qlik Sense	127
Creazione di app e visualizzazioni	127
Utilizzo del racconto dati	128
42.2 Distribuzione di Qlik Sense	128
Installazione e configurazione	128
42.3 Amministrazione di Qlik Sense	128
Gestione di un sito Qlik Sense	128
Monitoraggio di un sito Qlik Sense	129
Gestione dei siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing	129

1 Novità di Qlik Sense November 2025

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

1.1 Dati e piattaforma

Nuovo design delle impostazioni dell'app

Le impostazioni dell'app sono state rinnovate e dispongono di una home con schede, per consentire di navigare facilmente tra le categorie di impostazioni.

[Applicazione di stili a un'app](#)

[Gestione delle app](#)

1.2 Visualizzazioni e dashboard

Miglioramenti all'esperienza di modifica dei fogli

L'esperienza di modifica dei fogli è stata migliorata con l'aggiunta della vista tabella di origine e filtri. Le tabelle di dati e i campi ora sono disponibili direttamente dalla vista di modifica dei fogli nella vista tabella di origine. I filtri sono stati aggiunti al pannello delle proprietà, consentendo di creare rapidamente dei filtri da applicare alle visualizzazioni.

La nuova tabella lineare ora è la tabella predefinita

Stiamo ottimizzando la nuova tabella lineare nel bundle, che è stata aggiunta alla sezione del grafico, diventando la tabella predefinita. La vecchia tabella continuerà a essere disponibile nel pannello delle risorse. Si consiglia a tutti gli utenti di effettuare l'aggiornamento alla nuova tabella e di sfruttare tutte le nuove funzionalità. Nel corso del tempo, la vecchia tabella sarà deprecata, e il ritiro verrà annunciato con largo anticipo.

[Tabella lineare](#)

Evidenziazione del campo selezionato nel pannello risorse della tabella lineare

La colonna corrente è ora evidenziata nel pannello asset di dati della tabella lineare. Migliora l'usabilità, facilita l'utilizzo della tabella.

Stile CSS personalizzato per i fogli

Oggi rilasciamo un modo alternativo per aggiungere elementi CSS, oltre all'inclusione in un tema personalizzato.

Il pannello delle proprietà per gli stili dei fogli include ora una sezione con stili personalizzati per l'inserimento di CSS.

Tenere presente:

- Le classi CSS delle applicazioni analitiche di Qlik possono cambiare in qualsiasi momento.
- Le classi CSS non sono un'API.
- Utilizzare sempre prima le impostazioni native, qualsiasi modifica con elementi CSS dovrebbe essere l'ultima risorsa.
- Mantenere le modifiche brevi: potrebbe essere necessario aggiornarle in caso di cambiamenti con breve preavviso.

[Personalizzazione dello stile del foglio con CSS](#)

[Video - Applicazione di stili CSS personalizzati per i fogli](#)

Impostazione dell'opzione **Rientra righe** per il rientro delle righe nella nuova tabella pivot

La nuova tabella pivot nel pacchetto ora dispone di un'altra modalità di presentazione: è possibile scegliere le dimensioni del rientro delle righe per una visualizzazione più compatta. Le righe di rientro sono destinate al testo, quindi le immagini e i collegamenti non sono supportati.

[Tabella pivot \(Visualization bundle\)](#)

Indicatori della tabella pivot

La nuova tabella pivot nel bundle ora dispone di indicatori. È possibile aggiungere icone e colori in base alle soglie, in modo rapido e semplice per qualsiasi misura.

[Tabella pivot \(Visualization bundle\)](#)

Aggiunta delle forme ai grafici a barre e combinati

Le forme per i grafici lineari sono state un grande successo, un modo pulito per aggiungere contesto e alfabetizzazione ai propri dashboard. Le forme sono ora disponibili anche per i grafici a barre e combinati.

[Creazione di grafici a barre](#)

[Creazione di grafici combinati](#)

Forme di un grafico lineare con etichette e simboli

Sono stati apportati miglioramenti alla creazione di forme (precedentemente note come plugin) per i grafici lineari. Oltre ai punti e alle linee, ora è possibile aggiungere etichette e simboli con opzioni per dimensioni, colore e posizionamento. Le forme sono un ottimo modo per aumentare l'alfabetizzazione dati, fornendo un contesto prezioso per l'interpretazione del grafico.

[Creazione di grafici lineari](#)

Mostra tutto

Abbiamo riorganizzato la panoramica dei fogli e dei segnalibri, rendendola più facile da navigare. Ora c'è per prima la categoria **Tutti**, dove saranno visibili tutti gli elementi pubblici, privati e della Community.

[Vista foglio](#)

Organigramma, ora con immagini e le nuove impostazioni di stile

I grafici Organigrammi nel bundle ora dispongono di nuove impostazioni di stile, tra cui l'opzione di includere un'immagine tramite URL nella scheda, perfetta per rendere i suoi grafici gerarchici ancora più accattivanti.

[Organigramma](#)

Miglioramenti della stabilità per i grafici mappa

I grafici mappa ora utilizzano una mappa web locale invece di una proveniente dai server di Qlik. Questo consente di avviare i grafici mappa più rapidamente e fornisce una maggiore stabilità.

Rimozione degli oggetti deprecati

È il momento di rimuovere i grafici deprecati dai bundle. I grafici seguenti non sono più disponibili nel pannello risorse da molto tempo. Se si continuano a utilizzare, aggiornare alla nuova funzionalità migliorata. Consultare la sezione della Guida per i suggerimenti sulla sostituzione. È stato annunciato in Qlik Sense maggio 2025 che i grafici deprecati sarebbero stati rimossi dai bundle di maggio 2026. In base al feedback dei clienti, i seguenti grafici deprecati saranno rimossi dalla distribuzione di Qlik Analytics nel maggio 2027.

- Grafico a barre e ad area
- Grafico bullet (versione precedente)
- Grafico colori
- Pulsante di navigazione
- Pulsante Condividi
- Contenitore mostra/nascondi
- Contenitore (anteriore)

1.3 Connettori

2 Novità di Qlik Sense maggio 2025

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

2.1 Dati e piattaforma

Supporto JSON nativo per Qlik Sense

Qlik Sense ora supporta il caricamento nativo diretto e l'analisi dei file di dati JSON senza il connettore REST, consentendo una gestione dei dati JSON più semplice, flessibile e complessa per casi d'uso quali l'ingestione di dati IoT, le moderne applicazioni web e altro ancora.

Le funzionalità chiave includono i seguenti elementi:

- Caricamento diretto di file JSON: supporta il caricamento di file .json direttamente in Qlik Sense senza nessun connettore aggiuntivo e l'interrogazione di JSON all'interno di un singolo campo, ad esempio da un database.
- Caricamento di file multipli con caratteri jolly: utilizza i caratteri jolly per combinare più file JSON, anche se le strutture dei file sono diverse.
- Creazione di modelli dinamici: Qlik Sense modella e adatta in modo dinamico tutti i dati trovati nei file sorgente.
- Opzioni di selezione dei campi: carica campi specifici o tutti i campi da matrici JSON con parametri di selezione dei campi.
- Supporto di file di grandi dimensioni: consente il caricamento di file JSON complessi e di grandi dimensioni.
- Miglioramento della procedura guidata per il caricamento di dati: interfaccia utente migliorata per il caricamento di file JSON con passaggi guidati per semplificare la configurazione.
- Supporto per la profilazione del catalogo: i file JSON ora sono supportati nei file di dati di Qlik Cloud e nel catalogo di Qlik Cloud per la profilazione e la gestione dei dati.

Supporto nativo per le espressioni regolari

Qlik Sense ora include il supporto nativo per le espressioni regolari (regex) sia negli script di caricamento dei dati che nelle espressioni dei grafici, consentendo agli utenti di migliorare i flussi di lavoro di preparazione dati e di analisi con la corrispondenza, l'estrazione e la trasformazione avanzata dei modelli di testo. Le espressioni regolari forniscono opzioni avanzate e flessibili per l'elaborazione di dati basati sul testo, per supportare casi d'uso come l'identificazione di indirizzi e-mail, la convalida di formati e la standardizzazione di dati basati su modelli definiti.

[Utilizzo delle espressioni regolari negli script di caricamento e nelle espressioni dei grafici](#)

La dimensione calcolata nello strumento di selezione

Lo strumento di selezione è stato aggiornato e migliorato per gestire anche le dimensioni calcolate.

[Utilizzo dello strumento Selezioni](#)

Miglioramenti e correzioni delle funzioni della funzione Finestra

La versione di maggio 2025 include diversi miglioramenti e correzioni di errori per la funzione Finestra, per migliorarne l'affidabilità e l'usabilità. Gli aggiornamenti risolvono problemi come un comportamento di ordinamento errato, le incoerenze della sintassi, i risultati inattesi quando viene utilizzato nelle istruzioni di caricamento con una clausola Raggruppa per e le imprecisioni nelle finestre scorrevoli con espressioni di inizio o fine estreme.

[Window - funzione script](#)

2.2 Visualizzazioni e dashboard

Loghi personalizzati nelle app e nella libreria multimediale aggiornata

Gli utenti possono ora aggiungere loghi personalizzati alla barra di navigazione delle app analitiche. Inoltre, la libreria multimediale nelle app è stata aggiornata con un nuovo aspetto e una nuova esperienza utente.

Miglioramenti al pannello risorse della modalità di modifica avanzata

Il pannello delle risorse nella modalità di modifica avanzata è stato aggiornato con un nuovo design e nuove funzioni.

[Pannello delle risorse nella modalità di modifica](#)

Stile per le selezioni nei grafici a mappa

Nella costante ricerca di espandere le funzionalità per l'applicazione di stili, in Qlik è stata aggiunta la possibilità di cambiare il colore del contorno per le selezioni nei grafici a mappa. Ora è possibile scegliere un colore personalizzato invece di quello predefinito, migliorando lo stile di app e mappe geografiche.

Miglioramenti al grafico mappa WMS

Il livello di sfondo WMS nel grafico mappa disporrà di un migliore supporto per l'Autenticazione di base, un modo comune per proteggere i servizi WMS. La configurazione di WMS è ora più facile da usare, con campi dedicati alle credenziali dell'utente.

Nuove impostazioni di personalizzazione della barra degli strumenti

Come richiesto dai clienti, ora è possibile aggiungere pulsanti di scelta rapida a **Fogli** e **Segnalibri** nelle barre degli strumenti delle app analitiche. Questi pulsanti consentono di aprire il pannello delle risorse su **Fogli** o **Segnalibri**. È possibile aggiungere questi pulsanti dalle **Impostazioni UI** nelle impostazioni dell'app.

Fogli e segnalibri accessibili direttamente nella barra degli strumenti dell'app

I **Fogli** e i **Segnalibri** sono stati aggiunti nuovamente come elementi nella configurazione predefinita della barra degli strumenti dell'app. Questa impostazione può essere configurata aprendo le impostazioni dell'app e selezionando **Impostazioni UI**.

[Applicazione di stili per un'app](#)

Contenitore a schede

Il nuovo contenitore scheda è un'ottimizzazione dell'oggetto contenitore precedente, con un nuovo nome e impostazioni di stile per etichette, schede e icone. Le funzionalità principali includono:

- Applicazione di uno stile ai caratteri delle etichette: famiglia, dimensioni, colore e allineamento.
- Dimensioni, colore e allineamento dell'icona dell'etichetta.
- Impostazioni per colore, sfondo, elementi selezionati e al passaggio del mouse. Colorazione in base a colori fissi o a un'espressione.
- Applicazione di uno stile per etichette, schede e icone, sia per l'intero contenitore che per ogni scheda.
- Supporto per la larghezza delle etichette in pixel oppure in percentuale.
- Supporto di etichette più lunghe.
- Impostazioni per schede verticali o orizzontali.
- Esperienza utente ottimizzata.

Miglioramenti agli oggetti di testo

L'oggetto **Testo** in Dashboard bundle è stato ottimizzato:

- È possibile convertire diverse righe di linee in punti elenco.
- Le misure vengono evidenziate quando si modificano le proprietà.
- Le opzioni Al passaggio del mouse e Dettagli non sono disattivate per impostazione predefinita.
- Il numero massimo di misure nell'oggetto Testo è stato aumentato da 10 a 100 misure.

Personalizzazione dei menu di visualizzazione

Oggi vengono rilasciate le impostazioni per configurare il menu del tasto destro del mouse. Gli sviluppatori di app ora possono decidere quali azioni devono essere disponibili nel menu contestuale, modificando le impostazioni dell'interfaccia utente nelle impostazioni dell'app.

[Nascondere le voci nei menu di visualizzazione](#)

Grafico a farfalla

Il grafico a barre ha una nuova opzione di presentazione oltre a Raggruppato e Impilato: Farfalla. Il grafico a farfalla, a volte chiamato anche grafico a tornado, è un modo fantastico per confrontare due misure in una dimensione.

[Grafico a barre](#)

Aggiunta manuale di punti e linee ai grafici lineari

Al grafico lineare sono state aggiunte opzioni per aggiungere punti e linee e fornire prospettiva, ad esempio evidenziando valori specifici o mostrando le tendenze collegando i punti con le linee. L'aggiunta di contesto a un grafico è un ottimo modo per migliorare l'usabilità e la comprensione dei dati.

[Grafico lineare](#)

Miglioramenti allo stile delle tabelle lineari

I seguenti miglioramenti sono ora disponibili per la tabella lineare in Visualization bundle:

- La nuova tabella lineare supporta i mini grafici. Aggiungere una seconda dimensione e visualizzare la misura con sparkline, barre o punti. Perfetto per mostrare le tendenze e fornire maggiore contesto per rendere la misura più comprensibile.
- Alla nuova tabella lineare sono state aggiunte delle impostazioni per la rappresentazione dei valori null oltre a un'impostazione che consente di nascondere l'intestazione, se si desidera.
- Strisce a zebra: è stata aggiunta l'opzione che consente di colorare le righe in modo alternato tramite il pannello Stile.
- L'esplorazione dei grafici nella nuova tabella lineare è ora supportata nel contenitore presentazione e nel nuovo contenitore scheda. Nella nuova tabella lineare ora è possibile utilizzare la funzione a capo per intestazioni e contenuti.
- La nuova tabella lineare nel bundle ora dispone di indicatori. È possibile aggiungere icone e colori in base alle soglie, in modo rapido e semplice per qualsiasi misura.
- Supporto migliorato per le dimensioni cicliche nelle nuove tabelle lineari e pivot. La colonna ora include un menu a comparsa per accedere rapidamente ai campi dei gruppi ciclici.

[Tabella lineare \(Visualization bundle\)](#)

Miglioramenti alle tabelle pivot

I seguenti miglioramenti sono ora disponibili per la tabella pivot in Visualization bundle:

- Nella nuova tabella pivot è possibile utilizzare la selezione scala.
- La nuova tabella pivot nel bundle ora dispone di un'altra modalità di presentazione: è possibile scegliere le dimensioni del rientro delle righe per una visualizzazione più compatta. Le righe di rientro sono destinate al testo, quindi le immagini e i collegamenti non sono supportati.
- Le nuove tabelle pivot incluse nel pacchetto dispongono di nuove funzioni che consentono di espandere e comprimere i livelli. L'utente finale può ora espandere e comprimere l'intera tabella direttamente nella modalità di visualizzazione. È anche possibile fare clic con il pulsante destro del

mouse su una dimensione specifica ed espanderla, una funzionalità molto richiesta dalla nostra Community di utenti. Inoltre, il grafico ora supporta l'opzione per l'ordine di lettura da destra a sinistra, se attivata nelle impostazioni dell'app.

- Supporto migliorato per le dimensioni cicliche nelle nuove tabelle pivot. La colonna ora include un menu a comparsa per accedere rapidamente ai campi dei gruppi ciclici.

[Tabella pivot \(Visualization bundle\)](#)

Miglioramenti al contenitore Presentazione

Il contenitore presentazione è ora supportato nei suggerimenti a comparsa personalizzati.

Se si tiene premuto il tasto MAIUSC durante il ridimensionamento del contenitore presentazione, i grafici rimarranno delle stesse dimensioni e nella stessa posizione.

Miglioramenti al grafico a dispersione

Il grafico a dispersione dispone di opzioni per il colore del contorno della bolla e supporta linee di riferimento con pendenza.

[Grafico a dispersione](#)

Miglioramenti al menu di navigazione

Il menu personalizzato, molto popolare, è stato aggiornato in base al feedback dei clienti:

- Il menu al passaggio del mouse è disattivato per impostazione predefinita
- L'espressione per il titolo del foglio ora è utilizzata se presente
- Opzione per posizionare il Pannello cassetto a destra
- La modalità Elementi separati, ora con più opzioni per spazio, bordi, ombreggiature e divisori
- Regolazioni per spaziatura e margini
- I simboli di icone e gruppi utilizzano il colore dell'etichetta

[Menu di navigazione](#)

Dismissione dell'oggetto Multi KPI

L'oggetto Multi KPI verrà dismesso. Considerare la possibilità di sostituire l'oggetto con altri grafici. Se non lo si è ancora fatto, esplorare tutte le nuove impostazioni di stile per app, fogli e grafici. Quando si sostituisce questa funzionalità, utilizzare anche il contenitore Presentazione e il menu di navigazione.

[Grafico Multi KPI](#)

Rimozione degli oggetti deprecati

È il momento di rimuovere i grafici deprecati dai bundle. I grafici seguenti non sono più disponibili nel pannello risorse da molto tempo. Se si continuano a utilizzare, aggiornare alla nuova funzionalità migliorata. Consultare la sezione della Guida per i suggerimenti sulla sostituzione. I grafici verranno rimossi dalla distribuzione di Qlik Analytics nel maggio 2026.

- Grafico a barre e ad area
- Grafico bullet (versione precedente)
- Grafico colori
- Pulsante di navigazione
- Pulsante Condividi
- Contenitore mostra/nascondi
- Contenitore a schede

[Visualization bundle](#)

[Dashboard bundle](#)

Nuove opzioni per le variabili che consentono di includere lo stato corrente in segnalibri e report

Ora è possibile controllare a livello di variabile se includere o meno lo stato corrente di una variabile in segnalibri e report.

[Inclusione degli stati delle variabili in segnalibri e report](#)

Nuovo pannello Dettagli

Un nuovo pannello con i dettagli è ora disponibile nelle applicazioni, consentendo agli utenti di trovare i metadati rilevanti dell'app, come proprietario e data di aggiornamento e creazione. Fornisce anche azioni utili all'interno dell'app, come la modifica della pianificazione di ricaricamento e lo spostamento dell'app.

[Panoramica app](#)

Miglioramenti ai dettagli dell'app

I dettagli dell'app sono stati cambiati da un pannello e ora sono disponibili come sovrapposizione, offrendo un'esperienza più reattiva.

[Panoramica app](#)

3 Novità di Qlik Sense novembre 2024

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

3.1 Visualizzazioni e dashboard

Azione per impostare come attivo il campo della dimensione ciclica

Il pulsante ora dispone di un'altra azione per il controllo delle dimensioni cicliche. Usare **Imposta campo attivo** per andare a un campo specifico del gruppo.

[Creazione di pulsanti](#)

Immagini nelle tabelle

È possibile incorporare le immagini incorporate nelle nuove tabelle lineare e pivot nel bundle di visualizzazione. Le immagini possono essere fornite da una libreria multimediale o da un URL.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

[Tabella pivot \(bundle Visualizzazione\)](#)

Miglioramenti a navigazione dei fogli, interazione e al pannello risorse di sinistra

Si tratta di tre fantastiche aggiunte ai fogli e al pannello risorse!

1. La funzione di navigazione dei fogli è stata spostata al pannello risorse di sinistra per facilitare la navigazione, insieme ai Segnalibri.
2. Il raggruppamento di fogli consente di organizzare e trovare più facilmente i fogli.
3. Le opzioni che consentono di bloccare e ridimensionare il pannello delle risorse ne migliorano la leggibilità e flessibilità.

[Vista foglio](#)

Menu di navigazione

Una parte importante dell'esperienza dell'app è la navigazione tra i fogli. Con il nostro nuovo menu di navigazione, è possibile stilizzarlo come si preferisce. È possibile impostarlo come un menu in alto, un pannello laterale o come un cassetto a comparsa. È possibile scegliere il colore e i caratteri che si desidera.

[Menu di navigazione](#)

Nuove impostazioni UI

Le impostazioni dell'app includono ora opzioni per attivare o disattivare singoli elementi e pulsanti nella barra di navigazione dell'app, nella barra degli strumenti e nell'intestazione del foglio, consentendo una maggiore personalizzazione dell'esperienza utente finale.

[Nascondere le opzioni della barra degli strumenti, dell'intestazione del foglio e della barra di navigazione dell'app](#)

Contenitore a schede

Il nuovo contenitore scheda è un'ottimizzazione dell'oggetto contenitore precedente, con un nuovo nome e impostazioni di stile per etichette, schede e icone. Le funzionalità principali includono:

- Applicazione di uno stile ai caratteri delle etichette: famiglia, dimensioni, colore e allineamento.
- Dimensioni, colore e allineamento dell'icona dell'etichetta.
- Impostazioni per colore, sfondo, elementi selezionati e al passaggio del mouse. Colorazione in base a colori fissi o a un'espressione.
- Applicazione di uno stile per etichette, schede e icone, sia per l'intero contenitore che per ogni scheda.
- Supporto per la larghezza delle etichette in pixel oppure in percentuale.
- Supporto di etichette più lunghe.
- Impostazioni per schede verticali o orizzontali.
- Esperienza utente ottimizzata.

[Contenitore a schede](#)

Miglioramenti alla barra di selezione

Etichette

Abbiamo migliorato il funzionamento delle etichette nella selezione. Se l'utente ha fornito un'etichetta a una dimensione principale, verrà utilizzata tale etichetta anziché il nome di campo nel modello dati sottostante. Questo migliorerà l'usabilità e faciliterà la creazione di applicazioni multilingue.

[Esplorazione con le selezioni](#)

Applicazione stili con temi personalizzati

Ora è possibile applicare uno stile alla barra di selezione utilizzando temi personalizzati. È possibile applicare uno stile alla barra di selezione e alle caselle di riepilogo con definizioni personalizzate per le proprietà `dataColors`. Queste proprietà possono essere configurate nello strumento di definizione del tema di primo livello e a livello del grafico per l'oggetto `ListBox`.

[Proprietà JSON dei temi personalizzati](#)

[Applicazione di uno stile di base alle app utilizzando i temi personalizzati](#)

[Stile oggetto esteso](#)

Menu contestuale per le visualizzazioni

Introduzione a un nuovo interruttore **Menu contestuale per le visualizzazioni** in Qlik Sense, migliorando la personalizzazione dell'app e l'esperienza utente consentendo il controllo flessibile sulla visibilità del menu contestuale nelle proprietà dell'app.

[Applicazione di stili a un'app](#)

Miglioramenti allo stile delle tabelle lineari

Le nuove impostazioni di stile includono:

- Colore e immagine di sfondo
- Stile dei caratteri per intestazione, dimensione, misura e totali con famiglia di caratteri, peso, dimensioni, colore di primo piano e dello sfondo
- Stile per la griglia con opzioni per l'altezza, il colore dei bordi e dei divisori e opzioni di colore al passaggio del mouse.
- Stile per i caratteri del valore NULL con peso del carattere, colore di primo piano e dello sfondo

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

Stili di testo basati su modificatori ed espressioni nella nuova tabella lineare

Sono stati apportati due miglioramenti alla nuova tabella lineare nel bundle di visualizzazione. Il primo è la possibilità di applicare uno stile di testo in base a un'espressione: consente di impostare la dimensione o la misura in base a qualsiasi combinazione di grassetto, corsivo, sottolineato e barrato mediante l'uso di una seconda espressione con i tag `<b>`, `<i>`, `<u>` e `<s>`. Il secondo è rappresentato dai modificatori: consentono di convertire una misura in un accumulo, una media mobile, una differenza o un numero relativo con un unico menu a comparsa.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

Esplorazione dei grafici per le tabelle lineari incorporate nel layout e nei contenitori a schede.

L'esplorazione dei grafici nella nuova tabella lineare è ora supportata nel contenitore presentazione e nel nuovo contenitore scheda.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

Miglioramenti al grafico combinato

Sono stati aggiunti miglioramenti per i grafici combinati:

- In base al feedback dei nostri clienti, stiamo migliorando il grafico combinato e aggiungendo etichette agli indicatori e un'impostazione per attivare o disattivare la griglia.
- È ora possibile visualizzare le etichette sui segmenti di misura in pila.
- Le animazioni dei grafici ora sono supportate.

[Grafico combinato](#)

Immagine di sfondo di un grafico per URL

Lo sfondo di un grafico per URL può sembrare piccolo, ma offre un enorme potenziale per lo stile e la creazione di un'app altamente dinamica ed elegante.

Utile per i seguenti elementi:

- Collegamento di immagini da origini esterne.
- Creazione di immagini dinamiche utilizzando un'espressione con SVG inline come URI dati.
- Recupero di immagini dalla libreria multimediale con un'espressione e l'API.

Le immagini per URL possono essere utilizzate nei seguenti elementi:

- Sfondi di grafici
- Celle di tabelle lineari
- Celle di tabelle pivot
- Icone dei livelli punti di una mappa
- Livelli di sfondo dei grafici delle mappe

Applicazione generale di stili ai grafici in bundle

Ai restanti grafici della visualizzazione e del bundle Dashboard viene applicato uno stile generale che include lo stile dei font per i titoli, le opzioni di colore e immagini per lo sfondo e le impostazioni di bordi e ombreggiature.

I grafici interessati da questa modifica sono i seguenti:

- Grafico Multi KPI
- Rete

- Grafico pivot profitti e perdite
- Grafico a radar
- Grafico di Trellis
- Grafico a cascata della varianza
- Nuvola di parole
- Animatore
- Selezione intervallo di date
- Input variabile
- Riproduttore video

[Bundle visualizzazione](#)

[Bundle dashboard](#)

3.2 Analisi aumentata

Supporto multilingue per Insight Advisor Chat

Se l'amministratore del proprio tenant ha impostato una distribuzione multi-cloud con un tenant Qlik Cloud, ora è possibile interagire con Insight Advisor Chat in altre lingue oltre all'inglese.

Questa funzionalità è disponibile per la patch 1 e successive della versione di novembre 2024 di Qlik Sense Enterprise on Windows.

[Aggiunta del supporto multilingue per Insight Advisor e Insight Advisor Chat](#)

3.3 Dati e piattaforma

Abilitare e disabilitare il completamento automatico negli editor di script ed espressioni

Gli utenti possono ora attivare o disattivare i suggerimenti per il completamento automatico durante la scrittura di script Qlik nell'editor script, nell'editor caricamento dati e nell'editor delle espressioni.

Espressioni nelle etichette di campo

Ora è possibile inserire espressioni nelle etichette di campo per le dimensioni cicliche e di drill-down. Ciò consente, ad esempio, di abilitare la traduzione delle etichette nelle app multilingue.

[Creazione di una dimensione di drill-down](#)

[Creazione di una dimensione ciclica](#)

Miglioramento dell'usabilità dell'Editor caricamento dati

L'esperienza di creazione e modifica degli script è stata migliorata nell'Editor caricamento dati.

L'editor ora include anche una funzionalità che consente di visualizzare i dati in anteprima, fornendo agli utenti di Qlik Sense una migliore comprensione per la generazione di script per caricare i dati. Sono state aggiunte procedure guidate visive per aiutare a scrivere istruzioni Store o includere file QVS. L'editor aggiunge anche miglioramenti all'usabilità, come i pannelli ridimensionabili e la funzione che consente di visualizzare un'anteprima del contenuto dei file QVS.

[Utilizzo dell'Editor di caricamento dati](#)

Miglioramenti dell'usabilità e supporto dei file di script QVS

Qlik Sense ora supporta la possibilità di visualizzare e includere file QVS negli script di caricamento. Il supporto migliorato e l'ottimizzazione dell'usabilità dei file QVS consentono di promuovere le migliori pratiche di scripting, come il riutilizzo degli script e la modularità. I file QVS possono includere contenuti riutilizzabili, come subroutine, variabili, tavolozze di colori o calendari.

[Creazione di script di caricamento riutilizzabili con file QVS](#)

Trova e sostituisci nell'editor delle espressioni

Gli utenti possono ora cercare e sostituire il testo all'interno dell'editor delle espressioni nelle app Qlik Sense, proprio come possono già fare nell'editor script e nell'editor caricamento dati. Include l'opzione "sostituisci tutto", che consente di modificare rapidamente e in blocco un'unica espressione complessa.

L'usabilità dell'editor delle espressioni è stata migliorata con l'aggiunta di una finestra di dialogo di conferma quando si chiudono le modifiche non salvate.

[Utilizzo dell'editor delle espressioni](#)

4 Novità di Qlik Sense a maggio 2024

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

4.1 Dati e piattaforma

Funzionalità di precaricamento delle app

Ora in Qlik Sense è disponibile una funzionalità che consente ai clienti di configurare e pianificare il precaricamento delle app. Si tratta di una funzionalità molto richiesta, giustamente, dato che i clienti possono migliorare la propria esperienza come utenti finali rendendo i set di dati disponibili quasi istantaneamente in un'applicazione (molto utile per le app di grandi dimensioni) quando si utilizza la funzionalità di precaricamento.

Per rendere la gestione di queste attività intuitiva e fluida, in Console di gestione Qlik ora sono disponibili nuove opzioni del Supporto per "Attività di precaricamento: creazione, modifica ed eliminazione.

[Creazione di attività di precaricamento](#)

Supporto di LOAD e STORE per i file Parquet con dati annidati

Motore associativo di Qlik ora include il supporto per caricare e archiviare in campi annidati con un file parquet. Questo supporto è disponibile durante il caricamento e per i dati della stringa che utilizzano Qlik Sense e l'editor script.

[Utilizzo dei file Apache Parquet](#)

4.2 Visualizzazioni e dashboard

Opacità del colore di sfondo

Lo strumento di selezione colore dispone di un controllo dell'opacità! Aggiungendo questa funzionalità, vogliamo rendere più semplice regolare la trasparenza del colore con la nuova aggiunta e l'opzione di utilizzare il relativo dispositivo di scorrimento. Ecco alcuni casi di utilizzo per cui questa funzionalità può rivelarsi molto utile:

- È possibile far trasparire lo sfondo del foglio per aggiungere un effetto elegante oltre ai dati visualizzati!
- Aggiungere più eleganza ai grafici in pila

Per gli utenti che vogliono continuare a utilizzare i codici esadecimali, non c'è bisogno di preoccuparsi: anche questa funzione è stata semplificata! In futuro, sarà possibile incollare i codici con o senza il simbolo "#".

Ottimizzazione pulsante

La seguente ottimizzazione alla navigazione è stata apportata al pulsante: "Vai al foglio: consente di specificare un grafico".

Ecco alcuni casi di utilizzo con elenchi puntati di seguito in cui questa funzionalità sarà utile:

- Navigazione a un grafico specifico
- Design di una singola pagina
- Vai a sezione
- Torna all'inizio

Il pulsante dispone anche di una nuova impostazione che consente di valutare le espressioni in runtime. Ciò consente di utilizzare i valori impostati in un'azione in azioni successive nella catena.

Pulsante

 [Aggiunta di un pulsante che consente di andare direttamente a un foglio con un grafico specifico evidenziato](#)

Miglioramenti alle tabelle

Continuiamo ad apportare miglioramenti alle nuove tabelle lineare e pivot, perché ormai non sono solo dei classici, ma sono le più utilizzate in assoluto!

Tabella lineare:

- Colonne più piccole
- Collegamenti URL

Tabella pivot:

- Limiti dimensione
- Formattazione misura
- Valori di allineamento testo, dimensione e misure e titoli
- Misure di stile per il valore null
- Collegamenti URL

Infine, ora è possibile visualizzare i valori come collegamenti cliccabili nelle colonne di dimensione, sia per le tabelle lineare che quelle pivot.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

[Tabella pivot \(bundle Visualizzazione\)](#)

Spostamento dei pulsanti di navigazione dei fogli

Quando si nasconde il titolo del foglio, i relativi pulsanti di navigazione saranno disponibili nella barra di selezione anziché venire nascosti.

[Occultamento della barra degli strumenti e dell'intestazione nei fogli](#)

4.3 Connettori

Connettore SAP ODP

Qlik Sense fornisce più metodi per l'acquisizione dei dati da un sistema SAP. Questo rilascio migliora i metodi di acquisizione esistenti, con supporto per SAP ODP. Il connettore fornisce connettività ODP al framework SAP ODP, consentendo l'acquisizione dei dati da più artefatti di dati, come Estrattori, viste CDS, oggetti BW e viste informative SAP HANA.

[Connettore SAP ODP](#)

5 Novità di Qlik Sense a febbraio 2024

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

5.1 Visualizzazioni e dashboard

Funzioni Window per dati nello script di caricamento dell'engine

Ora i clienti possono eseguire calcoli complessi nelle loro tabelle di dati nello script di caricamento Qlik per aggregare partizioni diverse senza rinunciare alla granularità dei loro dati.

Questa funzionalità viene usata comunemente in SQL e con vari casi di utilizzo relativi a preparazioni dati di ML.

Funzioni Window

- [Window - funzione script](#)
- [WRank - funzione script](#)

Nuova tabella pivot

La nuova tabella pivot ora è disponibile con una serie di nuove funzionalità:

- Intestazioni dimensione
- Simbolo personalizzato del valore null, colore in primo piano e dello sfondo
- Applicazione di uno stile alla griglia con larghezza e colore
- Applicazione di uno stile per i font, attraverso la personalizzazione di dimensioni, colore e famiglia per le intestazioni e contenuti delle celle
- Applicazione di uno stile per totali e opzioni di posizionamento: sopra o sotto
- Opzioni di larghezza per le colonne, impostate su automatico o con i valori espressi in pixel o in percentuali
- Barre di scorrimento esterne ai grafici
- Ordinamento interattivo delle dimensioni

Tutte le opzioni elencate sopra sono state progettate e aggiunte in base al feedback dei nostri utenti. È possibile aprire la nuova Tabella pivot nel bundle Visualizzazione. Questa sostituirà la tabella pivot nativa a partire dal prossimo anno con l'aggiunta di ulteriori funzionalità.

[Tabella pivot \(bundle Visualizzazione\)](#)

Contenitore presentazione

Il contenitore presentazione è un nuovo componente nel bundle Dashboard. Nel contenitore presentazione, i grafici possono essere posizionati come forma libera con o senza griglia di allineamento. I grafici possono essere sovrapposti, impilati e controllati con condizioni di visualizzazione. Il contenitore presentazione è altamente versatile, ma è utile in modo particolare per le seguenti azioni:

- Raggruppare insieme i grafici
- Combinare i grafici in nuove visualizzazioni
- Creare KPI compositi
- Raggruppare e riutilizzare i controlli e i pulsanti utente
- Creare dashboard accattivanti

Per ottenere il massimo dal contenitore presentazione, seguire le procedure consigliate e guardare la presentazione di Bruno Calver al [Techspert Visualization Day sulla Community di Qlik](#).

[Contenitore presentazione \(bundle Dashboard\)](#)

 [Contenitore presentazione](#)

Applicazione di uno stile a grafici a griglia, a imbuto e ai diagrammi di Sankey

I grafici a griglia, a imbuto e i diagrammi di Sankey sono stati aggiornati aggiungendo il nuovo pannello delle proprietà per l'applicazione degli stili. Gli stili includono impostazioni generali per titoli, sottotitoli, note a piè di pagina, sfondo, bordi e ombreggiatura e impostazioni specifiche per i grafici per gli assi e le etichette dei valori.

[Grafico a griglia \(bundle Visualizzazione\)](#)

[Grafico a imbuto \(bundle Visualizzazione\)](#)

[Diagramma di Sankey \(bundle Visualizzazione\)](#)

Casella di filtro per gli stili

Il pannello Filtro ora dispone di più proprietà per l'applicazione di stili: Impostazioni generali per lo stile dei font del titolo, sfondo bordo e ombreggiatura. Stili specifici per i grafici, per l'applicazione di uno stile per i font di intestazioni e contenuti, impostazioni di colore per gli stati di selezione, colore dello sfondo e immagini.

[Casella di filtro](#)

 [Applicazione di stili alla casella di filtro](#)

Bordi e ombreggiatura

Attualmente, la maggior parte dei grafici dispone di impostazioni per bordi e ombreggiature. I grafici ereditano le impostazioni per il bordo dal tema, ma ora le impostazioni per larghezza e colore del bordo possono essere sovrascritte e personalizzate per ogni grafico. Il bordo può avere un ruolo importante nel modo in cui gli utenti percepiscono i dashboard; utilizzarlo accortamente per raggiungere i propri obiettivi.

L'ombreggiatura è una nuova proprietà dei grafici, che fornisce un contorno per l'ombreggiatura intorno al grafico, con opzioni per dimensioni e colore. Le ombreggiature creano un effetto di profondità e possono essere utilizzate per evidenziare e risaltare determinati elementi.

Bordi e ombreggiature sono ideali nel contenitore presentazione, in cui i grafici possono essere sovrapposti e impilati.

 [Personalizzazione dei bordi e delle ombreggiature delle visualizzazioni](#)

Copiare e incollare uno stile

Ora è disponibile una nuova opzione del menu, che consente di copiare le impostazioni dello stile da un grafico all'altro. Questo miglioramento pratico facilita l'applicazione degli stili e l'utilizzo dei grafici, soprattutto ora, che i grafici dispongono di molte più impostazioni per gli stili.

[Applicazione di stili personalizzati a una visualizzazione](#)

6 Novità di Qlik Sense novembre 2023

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

6.1 Visualizzazioni e dashboard

Nuova estensione oggetto di testo

Un nuovo oggetto di testo flessibile ora è disponibile tramite il bundle Dashboard. Adesso è possibile applicare uno stile al testo con impostazioni avanzate, aggiungere misure e anche inserire tabelle.

[Oggetto di testo \(bundle Dashboard\)](#)

Aggiornamento dell'oggetto Informazioni dettagliate in linguaggio naturale

L'oggetto Informazioni strategiche in linguaggio naturale è stato aggiornato per offrire funzionalità ottimizzate, informazioni strategiche migliorate e supporto nativo per tutte le funzionalità di Qlik Cloud.

Oltre a configurare manualmente il contesto con dimensioni e misure, è possibile selezionare direttamente il grafico desiderato e le informazioni strategiche ne rifletteranno automaticamente i dati, fornendo un metodo facile per aggiungere letture e interpretazioni a una visualizzazione.

Gli oggetti ora offrono supporto completo per l'interfaccia utente di Qlik Cloud in più lingue, i requisiti di accessibilità, le funzioni di creazione di report/esportazione e sono stati spostati nel pannello dei grafici.

Grazie alle informazioni strategiche in linguaggio naturale, è possibile ottimizzare la data literacy, consentendo agli utenti di comprendere meglio i dati più importanti da estrarre da visualizzazioni e analisi, per garantire un migliore processo decisionale a qualsiasi livello.

[Informazioni dettagliate in NL](#)

Gestione migliorata dei font

La gestione dei font è stata migliorata. Ora è possibile visualizzare un'anteprima del font nel menu a discesa. I font open-source sono inclusi in bundle, in modo da essere resi allo stesso modo ovunque: sullo schermo, nella stampa e nei download delle immagini.

Le versioni anteriori dei dashboard continueranno ad avere lo stesso aspetto e i nuovi font saranno implementati solo con l'intervento e la modifica da parte degli sviluppatori di app. È possibile utilizzare font personalizzati, creare un tema personalizzato e includere i propri font.

Oggetto linea

Il nuovo oggetto linea dà agli utenti la possibilità di disegnare semplici linee sui fogli per personalizzarli ulteriormente e aggiungere più dettagli. L'oggetto linea può essere utilizzato per separare o raggruppare i contenuti di un foglio e per creare dashboard personalizzati. Include anche numerose funzionalità di personalizzazione, inclusa la possibilità di regolare il design, la larghezza e il colore delle linee.

[Linea](#)

Funzioni Window per dati nello script di caricamento dell'engine

Ora i clienti possono eseguire calcoli complessi nelle loro tabelle di dati nello script di caricamento Qlik per aggregare partizioni diverse senza rinunciare alla granularità dei loro dati.

Questa funzionalità viene usata comunemente in SQL e con vari casi di utilizzo relativi a preparazioni dati di ML.

[Funzioni Window](#)

- [Window - funzione script](#)
- [WRank - funzione script](#)

Download come immagine per una tabella lineare nel pacchetto

Visualizzazione

Essenziale per l'usabilità della nuova tabella lineare a nuvola, ora è possibile creare snapshot, effettuare il download come immagine e come PDF, eseguire il monitoraggio nell'hub e completare la sottoscrizione.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

Applicazioni di stili ai KPI

Ora sono disponibili più opzioni di stile per gli oggetti KPI, che includono le etichette Nome e Valore. Queste opzioni aggiungono flessibilità e personalizzazione e includono famiglia di font, colore e stile (grassetto, sottolineato e corsivo).

[KPI](#)

Attivazione o disattivazione della visualizzazione di misure in un grafico a lineare in base alle condizioni

Sono state aggiunte nuove opzioni per il grafico lineare, che consentono agli sviluppatori di applicazioni di attivare o disattivare le varie dimensioni o misure dello stesso grafico. La possibilità di aggiungere un semplice interruttore di attivazione/disattivazione tramite l'espressione della condizione di visualizzazione offre agli sviluppatori più controllo, migliora la personalizzazione e libera spazio. Gli utenti apprezzeranno il significativo risparmio di tempo derivante dalla possibilità di attivare o disattivare le variabili associate ai loro dati del grafico lineare.

[Grafico lineare](#)

Nuove impostazioni per la casella di filtro

La casella di filtro ora dispone di un'impostazione che consente di annullare la conferma, un'opzione particolarmente utile quando si utilizza la modalità griglia e la casella di filtro funziona come una barra pulsante.

[Casella di filtro](#)

7 Novità di Qlik Sense ad agosto 2023

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

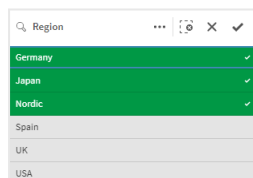
Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

7.1 Visualizzazioni e dashboard

Nuovi design per le selezioni e i menu al passaggio del mouse dei grafici

Per offrire una migliore personalizzazione, abbiamo rinnovato l'aspetto delle selezioni e dei menu al passaggio del mouse dei grafici, migliorando il rendering dei grafici con nuove opzioni visive di stile.

Germany, Japan e Nordic selezionati nella casella di filtro Regione.



Gli sviluppatori di app possono nascondere la barra degli strumenti e l'intestazione del foglio nelle app

Nuove impostazioni di stile per l'app nelle opzioni dell'app consentono di attivare o disattivare la barra degli strumenti e l'intestazione del foglio per tutti i fogli. La disattivazione della barra degli strumenti e/o dell'intestazione del foglio libera più spazio per i contenuti e permette di personalizzare le selezioni per i titoli e la barra di navigazione.

Attivazione o disattivazione della visualizzazione di misure in un grafico a barre in base alle condizioni

Sono state aggiunte nuove opzioni per il grafico a barre, che consentono agli sviluppatori di app di attivare o disattivare le varie dimensioni o misure dello stesso grafico. La possibilità di aggiungere un semplice interruttore di attivazione/disattivazione tramite l'espressione della condizione di visualizzazione offre agli

sviluppatori più controllo, migliora la personalizzazione e libera spazio. Gli utenti apprezzeranno il significativo risparmio di tempo derivante dalla possibilità di attivare o disattivare le variabili associate ai loro dati del grafico a barre.

Miglioramenti di stile per i grafici

Nuovi miglioramenti di stile sono disponibili per vari grafici Qlik Sense, i quali offrono agli sviluppatori di app più opzioni di personalizzazione quando creano visualizzazioni, permettendo loro di rispettare preferenze o standard di stile personali, del dipartimento o dell'azienda.

Nuovo contenuto per le visualizzazioni dello stile

La documentazione di Qlik Sense è stata aggiornata con i nuovi contenuti che descrivono come applicare uno stile al testo, personalizzare lo sfondo e regolare altre proprietà nelle visualizzazioni. I contenuti sono stati aggiunti per tutte le visualizzazioni che supportano le opzioni di personalizzazione aggiunte recentemente.

7.2 Advisor informazioni strategiche

Nuova visibilità dello stato di abilitazione dell'app nell'hub

Quando le funzionalità di linguaggio naturale (Insight Advisor Search e Chat) sono abilitate per un'app, ora mostriamo un banner di notifica con lo stato di abilitazione dell'app. Ciò consente ai clienti di sapere quando le app sono pronte a supportare la ricerca, così non provano ad accedere alla funzionalità prima del completamento dell'indicizzazione.

7.3 Sorgenti dati

I file Apache Parquet ora sono supportati come sorgenti dati Qlik Sense

Apache Parquet è un formato di archiviazione a colonne, molto efficiente per archiviare e interrogare grandi set di dati. In Qlik Sense su Windows, è possibile leggere dati da file parquet e archiviare tabelle sotto forma di file parquet. Parquet consente di interrogare efficacemente colonne specifiche in una tabella, anziché leggere l'intera tabella. Ciò lo rende ideale per l'elaborazione di big data. Inoltre, Parquet supporta la compressione e la codifica efficiente dei dati, consentendo di ridurre ulteriormente lo spazio di archiviazione e di migliorare le prestazioni delle query.

7.4 Connettori

Connettore per Twitter temporaneamente non disponibile

Il [connettore per Twitter](#) è stato deprecato dopo che Twitter ha modificato la struttura per i livelli di accesso API disponibili e ha rimosso l'accesso più ampio alle analisi tramite l'API Twitter v1.1. Ora è richiesta l'API Twitter v2, che non è supportata dal connettore corrente per Twitter. È in programma il rilascio di un nuovo connettore per Twitter durante il corso dell'anno.

7 Novità di Qlik Sense ad agosto 2023

Per maggiori dettagli, vedere [≤ Connettori Qlik Analytics: connettore per Twitter da aggiornare](#) nella Community del Supporto.

8 Novità di Qlik Sense a maggio 2023

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

8.1 Visualizzazioni e dashboard

Nuove opzioni di personalizzazione per le caselle di filtro

Gli sviluppatori di app ora hanno a disposizione nuovi modi per personalizzare l'aspetto e la funzionalità delle caselle di filtro. La casella di riepilogo per ciascun campo o dimensione principale in una casella di filtro può essere personalizzata individualmente con varie nuove proprietà. Sono disponibili le opzioni seguenti:

- Nascondere il titolo visualizzato del campo.
- Rimuovere la funzionalità di ricerca per il campo o passare alla modalità **Carattere jolly** (inserisce i caratteri * intorno alla stringa).
- Visualizzazione compatta per l'ottimizzazione dello spazio tra i valori.
- Modalità casella di controllo per un metodo di selezione alternativo.
- Vista istogramma per visualizzare la frequenza di ciascun valore nei dati.
- Presentazione griglia con opzioni di ordinamento e visualizzazione personalizzate.

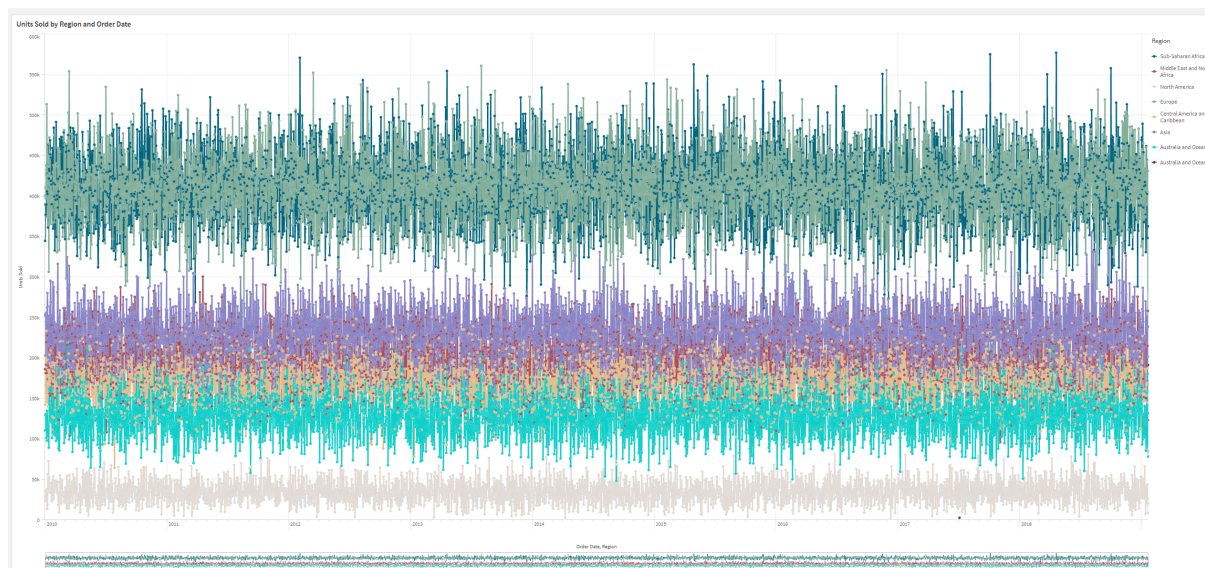
Miglioramenti di stile per i grafici

Nuovi miglioramenti di stile sono disponibili per vari grafici Qlik Sense, i quali offrono agli sviluppatori di app più opzioni di personalizzazione quando creano visualizzazioni, permettendo loro di rispettare preferenze o standard di stile personali, del dipartimento o dell'azienda.

I grafici lineari possono visualizzare set di dati più ampi

Gli sviluppatori di app possono ora controllare il numero di punti e linee visibili nei grafici lineari. Il massimo per i punti visibili è 50.000. Il massimo per le righe visibili è 1.000. Queste opzioni sono disponibili per i grafici lineari con asse delle dimensioni continuo.

Un grafico lineare con un set di dati di grandi dimensioni. Questo grafico è impostato per visualizzare un massimo di 50 linee e 20.000 punti dati.



Aggiunta di colori e immagini di sfondo ai grafici

Gli sviluppatori di app possono ora aggiungere un colore o un'immagine di sfondo personalizzati a tabelle diritte, grafici pivot, grafici a torta e grafici a barre. È possibile utilizzare come sfondo qualsiasi immagine nella libreria multimediale. È possibile scegliere un singolo colore di sfondo o un colore in base a un'espressione.

Creazione di tabelle lineari personalizzate con la funzione Esplorazione grafico

Nel bundle Visualizzazione, le nuove tabelle lineari migliorano in modo significativo le funzionalità con la funzione Esplorazione grafico. Queste agiscono come tabelle complete di dati, in modo da offrire agli utenti consumatori dell'app la flessibilità di scegliere come vogliono presentare le proprie tabelle.

I creatori di app possono aggiungere più campi simultaneamente, personalizzare le tabelle a livello colonna, aggiungere dimensioni e misure alternative, impostare la larghezza delle colonne, applicare l'impaginazione e attivare la funzione Esplorazione grafico.

la funzione Esplorazione grafico consente agli utenti con autorizzazioni per la modifica di personalizzare le tabelle lineari originali quando sono nella modalità di analisi. Questi utenti possono infatti aggiungere o rimuovere colonne, cambiare l'ordinamento, riorganizzare le colonne e completare selezioni. Possono condividere, scaricare, completare la sottoscrizione o aggiungere segnalibri al nuovo layout della tabella. Le modifiche apportate da un utente nella modalità di esplorazione grafici non vengono visualizzate dagli altri utenti che lavorano sullo stesso foglio. Questa funzione è molto utile per le app visualizzate da molti utenti con esigenze diverse.

[Tabella lineare \(bundle Visualizzazione\)](#)

[Utilizzo della funzione Esplorazione grafico](#)

la funzione *Esplorazione grafico* in una tabella lineare nella modalità di analisi.



Chart exploration X

Search

☒ Customer
☒ Region
☐ Sales Rep Name
☒ City
☐ Date
☒ Sales
☒ Cost
☐ Profit margin
☐ Manager
☐ Product Group
☐ Gross sales
☐ Customer Number
☐ Invoice Date
☐ City Code
☐ Desc
☐ Item Desc
☐ Manager Number

Total sales and cost

Customer	Region	City	Sales	Cost
Totals			\$104,852,674.81	\$61,571,564.69
A Superior System	USA	New York	\$103,728.12	\$61,464.03
A-2-Z Solutions	Spain	Madrid	\$196,298.49	\$120,886.20
A-ARVIN Laser Resources	UK	London	\$4,053.05	\$2,515.87
A&B	Spain	Barcelona	\$92,120.60	\$53,402.92
A&G	USA	Los Angeles	\$12,502.61	\$6,616.37
A&R Partners	UK	Birmingham	\$30,392.45	\$20,028.79
A1 Datacom Supply	Spain	Valencia	\$259,599.52	\$155,091.57
a2i	UK	Leeds	\$451.64	\$181.39
A2Z Solutions	Japan	Tokyo	\$69,977.36	\$41,139.03
AA-Wizard	Nordic	Stockholm	\$94,209.44	\$50,301.75
Aadast	USA	Chicago	\$351,243.31	\$221,027.86
Aaron D. Meyer & Associates	Japan	Yokohama	\$90,017.11	\$50,372.25
Aaron Products	Japan	Osaka	\$4,901.96	\$3,152.51
Abacus Niagara	Nordic	Gothenburg	\$48,161.07	\$26,484.39
Abbotsbury	Japan	Nagoya	\$4,556.70	\$2,409.89
Abbott	UK	Glasgow	\$15,036.77	\$9,265.99
Aberdeen	USA	Houston	\$319,388.90	\$184,554.70
ABI TruTrac	USA	Philadelphia	\$14,082.35	\$7,691.37
AboveNet	USA	Phoenix	\$1,395.72	\$1,089.46
Abplus	USA	San Antonio	\$8,848.56	\$4,582.28
ABSolute	USA	San Diego	\$4,319.23	\$2,349.73
Absolute Magic	USA	Dallas	\$73,982.46	\$41,200.92

Rows per page: 100 Select page: 1 1 - 100 of 685

8.2 Funzioni di authoring avanzate

Nuove funzioni grafiche per la navigazione personalizzata dell'app

Le nuove funzioni per grafici `objectId()` e `inobject()` consentono di creare applicazioni guidate con funzionalità di navigazione personalizzate. Ad esempio, è possibile utilizzare le funzioni nelle espressioni condizionali per creare pulsanti colorati con cui navigare tra i fogli di un'app.

Le funzioni consentono di accedere alla gerarchia degli oggetti di un'app Qlik Sense. `objectId()` restituirà l'ID dell'oggetto in cui viene valutata l'espressione. La funzione accetta un parametro stringa opzionale, che può specificare il tipo di oggetto che si sta cercando. `objectId('sheet')` restituirà l'ID del foglio dell'espressione. `inobject(ID)` è vero quando viene valutato all'interno di un oggetto con l'ID specificato.

8.3 Connettori

Nuovo connettore Google Analytics 4

Il connettore Google Analytics 4 estrae le metriche di traffico e interesse dai siti Web e app abilitati per Google Analytics 4 e carica quei dati nelle app Qlik Sense dell'utente.

8 Novità di Qlik Sense a maggio 2023

Google ha deciso di sostituire Universal Analytics con Google Analytics 4. Per ulteriori informazioni su questa modifica, vedere la [Guida di Google Analytics](#).

9 Novità di Qlik Sense a febbraio 2023

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

9.1 Analisi aumentata

Aggiunta di informazioni strategiche in linguaggio naturale ai fogli

NL Insights è un nuovo controllo Dashboard bundle che consente di visualizzare le informazioni strategiche sulle dimensioni e sulle misure selezionate in linguaggio naturale. Ciò consente agli sviluppatori dell'app di condividere in modo efficiente le informazioni strategiche sui propri dati con gli utenti dell'app. Informazioni strategiche include analisi basate sui dati selezionati. Se necessario, gli sviluppatori dell'app possono rimuovere le analisi indesiderate.

9.2 Visualizzazioni e dashboard

Nuovo pannello per la modifica dello stile delle visualizzazioni

Gli sviluppatori di app ora possono scegliere il tipo di carattere da utilizzare per i titoli, i sottotitoli e le note a piè di pagina, potendo così sfruttare più opzioni per la personalizzazione delle visualizzazioni. Una nuova scheda Generale offre opzioni per modificare il tipo di carattere, la dimensione, il colore e l'enfasi. La scheda Grafico consente di regolare lo stile di righe, barre di scorrimento e intestazioni personalizzate.

I grafici a dispersione possono visualizzare set di dati più grandi

Ora è possibile controllare il numero di bolle visibili nei grafici a dispersione che si creano. I grafici a dispersione possono essere impostati per visualizzare fino a 50,000 punti dati. Se le bolle visibili sono più di 5.000, le etichette delle bolle e le bolle fuori limite non vengono visualizzate.

Nuove opzioni per le griglie e lo sfondo dei fogli

Ora è possibile aggiungere immagini di sfondo e colori personalizzati, suddividere i fogli in sezioni, aggiungere immagini dalla propria libreria multimediale e molto altro. È possibile impostare un colore di sfondo utilizzando lo strumento di selezione dei colori o in base a un'espressione.

Gli sviluppatori di app hanno ora un maggiore controllo sul posizionamento degli oggetti e sulle dimensioni della griglia del foglio per supportare la formattazione avanzata delle presentazioni.

Visualizzazione di cambiamenti gradualmente con le animazioni dei grafici

Le animazioni dei grafici sono le transizioni gradualmente di una visualizzazione dalla vecchia alla nuova vista quando i dati sono stati modificati, ad esempio dopo aver effettuato una selezione. Le animazioni possono essere attivate o disattivate nelle impostazioni dell'app per le app non pubblicate.

Le animazioni possono essere controllate nei seguenti tipi di grafico:

- Grafici a barre
- Grafici bullet
- Grafici combinati
- Grafici lineari
- Grafici a torta
- Grafici a dispersione
- Grafici a imbuto (bundle Visualizzazione)
- Grafici a griglia (bundle Visualizzazione)
- Diagrammi di Sankey (bundle Visualizzazione)

9.3 Connettori

Nuovo connettore ODBC ServiceNow

Ora è possibile accedere ai dati archiviati in ServiceNow. Il nuovo connettore ServiceNow consente di includere nelle proprie analisi i dati di ServiceNow, quali incidenti, richieste e record di casi. Il nuovo connettore include opzioni di sicurezza come OAuth o SSL per garantire che solo gli utenti autorizzati possano accedere a questi dati.

Nuovi connettori Amazon S3 con sicurezza migliorata

Qlik Cloud dispone di due nuovi connettori: Amazon S3 Metadata V2 e Amazon S3 V2 Web storage provider. Questi connettori sono più sicuri perché utilizzano l'API di Amazon S3 per accedere ai metadati di Amazon S3, come i nomi dei file e delle sottocartelle nel bucket Amazon S3. Le versioni precedenti di questi connettori utilizzavano l'API REST. Per ora, la versione iniziale dei connettori Amazon S3 V2 e i connettori Amazon S3 esistenti hanno le stesse funzionalità. Tuttavia, le nuove funzionalità saranno aggiunte solo ai connettori V2 in futuro.

In futuro, i precedenti connettori Amazon S3 non saranno più supportati.

10 Novità di Qlik Sense November 2022

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

10.1 Analisi aumentata

Generazione automatica di un'analisi utilizzando Tipi di analisi di Insight Advisor

Lasciare che Advisor informazioni strategiche effettui la generazione automatica per la propria analisi, completare con visualizzazioni, letture descrittive, anche interi fogli. Scegliere il tipo di analisi da una varietà di opzioni disponibili, come confronto, classificazione, trending e altro ancora. Selezionare i propri dati con linea guida da Insight Advisor, quindi lasciare che sia Advisor informazioni strategiche a generare il resto. Modificare l'analisi e aggiungerla ai dashboard per un'ulteriore esplorazione. Con Tipi di analisi, Advisor informazioni strategiche supporta più percorsi alle informazioni strategiche, inclusi l'analisi automatica quando si selezionano i campi, la ricerca in linguaggio naturale e ora la generazione automatica dell'analisi quando si seleziona un tipo di analisi, per un approccio più direttivo.

Domande di esempio su Advisor informazioni strategiche

I creatori di app ora possono fornire domande di esempio in Advisor informazioni strategiche all'interno del livello di business logic di un'app. In questo modo, possono personalizzare le domande in base a contenuti analitici specifici, aiutando così gli utenti ad apprendere a usare il linguaggio naturale. Quando gli utenti fanno delle domande, gli esempi vengono visualizzati in un menu a comparsa che gli utenti possono utilizzare per selezionare, modificare e quindi inviare la domanda. Su Insight Advisor Chat, sono disponibili le domande di esempio di tutte le app dell'utente.

Advisor informazioni strategiche Ricerca

Advisor informazioni strategiche Ricerca fornisce un'esperienza Advisor informazioni strategiche migliorata all'interno dell'app, consentendo agli utenti di generare facilmente in modo automatico le analisi e le informazioni strategiche più pertinenti dai propri dati. Un nuovo pulsante **Individuazione** apre Insight Advisor, dove gli utenti possono selezionare campi e generare informazioni strategiche senza doversi allontanare dal proprio foglio corrente. La nuova casella di ricerca **Chiedi a Insight Advisor** risulta ora visibile in ogni momento all'interno dei dashboard, consentendo agli utenti di generare facilmente

informazioni strategiche usando l'elaborazione nel linguaggio naturale. Le visualizzazioni e le analisi con generazione automatica possono essere affinate e aggiunte direttamente ai dashboard per un'ulteriore esplorazione.

Miglioramento al supporto di Insight Advisor Chat per le domande di follow-up

Insight Advisor Chat migliora il supporto per le domande di follow-up con l'opzione **Esplora ulteriormente**. L'opzione porta direttamente all'individuazione basata sulla ricerca all'interno delle app per un'analisi più profonda. Quando si pongono domande di follow-up a una domanda originale e si seleziona **Esplora ulteriormente**, l'app si apre con le selezioni applicate per l'intera linea di domanda, permettendo di continuare visivamente dove si è lasciata la conversazione.

10.2 Visualizzazioni e dashboard

Suggerimenti a comparsa personalizzati per KPI

Gli sviluppatori di app possono aggiungere suggerimenti a comparsa personalizzati ai KPI. In precedenza, i suggerimenti a comparsa non potevano essere aggiunti agli oggetti senza dimensioni.

Nuova barra degli strumenti secondaria

Navigare rapidamente e utilizzare gli strumenti necessari nella barra di navigazione e nella barra degli strumenti ridisegnate in Qlik Sense.

Nuove funzioni di distribuzione dalla libreria Cephes

Sono state aggiunte le seguenti funzioni di distribuzione dalla libreria Cephes, che consentono di eseguire analisi statistiche più avanzate delle simulazioni.

Elenco delle funzioni di distribuzione

Queste funzioni di distribuzione possono essere utilizzate sia nello script di caricamento dei dati che nelle espressioni grafiche.

Stile dei caratteri con i grafici a mappa

Gli sviluppatori di app possono ora scegliere il tipo di font utilizzato per i titoli, i sottotitoli e le note a piè di pagina dei grafici a mappa, offrendo così più opzioni per la personalizzazione delle visualizzazioni.

È inoltre possibile personalizzare le proprietà dei font (famiglia, dimensione e colore) per le etichette in diversi tipi di livelli di mappa. Questo vale per i livelli punto, area, grafico e linea.

10.3 Connettori

Aumento delle prestazioni del connettore di database ODBC

Le sorgenti dati ODBC offrono prestazioni migliori quando si lavora con set di dati più grandi. Tutte le nuove connessioni utilizzano automaticamente la funzione Bulk Reader.

Invece di caricare i dati riga per riga, il Bulk Reader lavora con porzioni di dati più grandi nelle iterazioni di un caricamento. Ciò può comportare tempi di caricamento più rapidi per i set di dati più grandi. Per attivare questa funzione nelle connessioni esistenti, aprire la finestra delle proprietà della connessione selezionando **Modifica** e quindi fare clic su **Salva**. Non è necessario modificare altre proprietà della connessione.

Aggiornamento del connettore MongoDB

Il connettore MongoDB in Qlik Sense Client-Managed è stato migliorato con nuove funzioni di sicurezza. Ora è possibile utilizzare le opzioni di autenticazione SCRAM-SHA-256 e LDAP al momento di definire la propria connessione MongoDB.

Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed

I seguenti Connettori Web Qlik ora sono disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows senza bisogno di installare separatamente Connettori Web Qlik: Facebook Insights, Google Ads, Google Calendar, Google Search Console, Outlook 365, Mailbox IMAP, Microsoft Dynamics CRM V2, OData, Qualtrics, SMTP, SurveyMonkey e YouTube Analytics.

10.4 Dati e piattaforma

Miglioramenti alla navigazione nell'hub

Alcune opzioni nell'hub Qlik Sense Enterprise sono state riorganizzate per offrire una migliore esperienza utente. L'icona del profilo utente è stata spostata nell'angolo in alto a destra nella barra degli strumenti. Fare clic su questa icona aprirà il menu globale con le seguenti opzioni:

- **Profilo:** fare clic sull'icona in cima al menu per visualizzare il proprio ID utente e la directory.
- **Autenticazione client:** un amministratore Qlik Sense può permettere agli utenti di autenticare il proprio client con Qlik Sense. Questa voce non è abilitata per impostazione predefinita. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione dell'autenticazione client](#).
- **Dev Hub:** per maggiori informazioni, vedere [Dev Hub](#).
- **Informazioni:** consente di accedere al contratto di licenza, alle informazioni sulla versione e al software di terze parti.
- **Guida:** reindirizza alla documentazione della Guida di Qlik per la propria versione di Qlik Sense.
- **Informativa sulla privacy:** per saperne di più sul modo in cui Qlik gestisce la privacy nei propri prodotti.
- **Accedi:** se si utilizza Qlik Sense come utente anonimo, è possibile accedere al proprio account.

Questa opzione sarà disponibile solo se il proprio amministratore ha permesso agli utenti di utilizzare la distribuzione Qlik Sense anonimamente. Per ulteriori informazioni, vedere [Autenticazione anonima](#).

- **Esci:** se si è effettuato l'accesso al proprio account, usare questa opzione per uscire.

10.5 Miglioramenti e aggiunte alla documentazione

Aggiornamenti agli argomenti di creazione script

Sono stati migliorati gli argomenti per la creazione di script relativi alle funzioni di data e ora, interpretazione dei numeri e i prefissi degli script. La Guida di Qlik Cloud ha aggiunto nuovi esempi alla documentazione.

Elenco degli argomenti aggiornati della guida

Per testare gli script di caricamento e le espressioni del grafico campione, vedere:

11 Novità di Qlik Sense August 2022

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

11.1 Analisi aumentata

Advisor informazioni strategiche non è più disponibile con Qlik Sense Desktop

Advisor informazioni strategiche, inclusa la business logic, non è più supportato con Qlik Sense Desktop. A novembre 2022, Advisor informazioni strategiche verrà aggiornato a una nuova esperienza. Ciò sarà disponibile solo su Qlik Sense Enterprise on Windows. Si consiglia agli utenti che desiderano continuare a usare Advisor informazioni strategiche e la business logic su Qlik Sense Desktop di non effettuare l'aggiornamento ad Agosto 2022.

Scripting a livello di grafico

Lo scripting a livello di grafico è una utile funzionalità che consente all'utente di modificare il set di dati dinamico dietro a un grafico utilizzando un sottoinsieme del linguaggio di scripting di Qlik con tecniche come variabili e cicli. È possibile modificare o aggiungere righe e colonne non incluse nel set di dati originale. Ciò consente di eseguire calcoli nelle espressioni del grafico precedentemente non consentite, come simulazioni e ricerca obiettivo.

11.2 Visualizzazioni e dashboard

Pannello di stilizzazione per grafici a barre e a torta

Gli sviluppatori di app possono ora scegliere il tipo di carattere utilizzato per i titoli, i sottotitoli e le note a piè di pagina dei grafici a barre e a torta, offrendo così più opzioni per la personalizzazione delle visualizzazioni. Una nuova scheda Generale offre opzioni per modificare il tipo di carattere, la dimensione, il colore e l'enfasi. La scheda Grafico controlla lo stile delle barre nel grafico a barre e lo stile delle fette nei grafici a torta.

Nuove funzioni grafico e script per supportare JSON

Sono state introdotte nuove funzioni per supportare il testing, la convalida e la modifica dei dati JSON (JavaScript Object Notation): [IsJson](#), [JsonGet](#), [JsonSet](#).

Nuove espressioni set interne ed esterne nell'analisi dei set

Le espressioni set esterne semplificano la governance delle applicazioni Qlik Sense. Ciò risulta particolarmente utile quando si lavora con misure principali complesse che presentano diverse varianti di una misura di base.

È ora possibile utilizzare le espressioni per modificare la misura principale di base, ad esempio `{<Year={2021}>} [Master Measure]`.

11.3 Connettori

Il connettore Office 365 SharePoint Metadata supporta nuove tabelle

Il connettore Office 365 SharePoint Metadata è stato aggiornato per supportare l'accesso agli elenchi e alle visualizzazioni Microsoft SharePoint. Ora è possibile caricare le seguenti nuove tabelle in Gestione dati o Editor caricamento dati: **Visualizzazione** e **ItemsFromList**.

Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed

I seguenti Connettori Web Qlik sono ora disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows così come avviene in Qlik Sense SaaS, senza dover installare separatamente Connettori Web Qlik.

11.4 Miglioramenti e aggiunte alla documentazione

Miglioramenti alla guida di scripting

Sono stati migliorati gli argomenti per la creazione di script relativi alle funzioni di data e ora, interpretazione dei numeri e i prefissi degli script. La Guida di Qlik Sense ha aggiunto nuovi esempi alla documentazione.

12 Novità di Qlik Sense May 2022

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

12.1 Analisi aumentata

Controlli specifici della business logic in Advisor informazioni strategiche

La business logic consente di definire i valori possibili predefiniti per un periodo di calendario, come ad esempio una base annuale, trimestrale o mensile. Quando si creano dei comportamenti come i periodi di calendario predefiniti, ora è possibile specificare se utilizzare o ignorare i valori possibili per una particolare analisi, fornendo controlli specifici più avanzati.

12.2 Visualizzazioni e dashboard

Nuove azioni per l'oggetto pulsante

Nuove azioni disponibili con l'oggetto pulsante migliorano il flusso di lavoro per le applicazioni su richiesta e le viste dinamiche. Gli sviluppatori di app possono utilizzare il pulsante per semplificare l'interfacciamento e la transizione verso una nuova app.

Colorazione etichette con grafico mappa

Le nuove impostazioni della mappa includono opzioni per la colorazione delle etichette, che consentono di personalizzare il contrasto delle etichette con la mappa di base o con le aree colorate. Impostare la propria mappa in modo da regolare automaticamente la colorazione delle etichette in base alla mappa di base o selezionare la propria colorazione preferita.

segnalibri nell'hub

Contrassegnare le proprie app private o qualsiasi app pubblicata come preferita per semplificare l'accesso all'hub. Le app preferite sono contrassegnate con l'icona ★ e vengono mostrate nella nuova sezione **Preferiti**. Questa sezione è visibile nell'hub solo quando almeno un'app è contrassegnata come preferita.

Il grafico a dispersione ora supporta le linee di regressione

Il grafico a dispersione riprogettato fornisce una maggiore flessibilità e maggiori dettagli. Il grafico a dispersione ora supporta le linee di regressione, incluse media, lineare, esponenziale e logaritmica, oltre ai polinomi di secondo, terzo e quarto grado. Personalizza le impostazioni della linea di regressione, incluso il colore e il tipo, l'adattamento verticale o orizzontale e mostra la formula per vedere rapidamente la relazione tra due variabili.

Colore sfondo KPI e nuove icone

Ora è possibile aggiungere colori di sfondo ai grafici KPI, per avere più flessibilità quando si personalizzano le proprie visualizzazioni. Una vasta gamma di nuove icone è stata aggiunta al set di icone esistenti.

Caricamento delle app con estensioni GeoAnalytics in Qlik Cloud

Per aiutare i clienti nel passaggio a Qlik Cloud, è previsto un periodo di tolleranza di 12 mesi per le app che utilizzano le estensioni GeoAnalytics e sono state caricate in Qlik Cloud da altre versioni di Qlik Sense. A seguito del periodo di tolleranza, è possibile utilizzare il grafico mappa in Qlik Cloud, che risulta più rapido e più facile da usare, stampa meglio e include più funzionalità.

12.3 Connettori

Databricks ODBC Connector supporta OAuth e presenta un'interfaccia migliorata

Databricks Connector ora supporta l'autenticazione OAuth 2.0 con Databricks su Azure. Il supporto per OAuth consente anche il single sign-on (SSO) a Databricks quando si utilizza un provider di identità.

L'interfaccia di connessione Databricks è stata semplificata per includere le proprietà del database che si applicano solo a questo connettore.

Connettori Web Qlik incluso in Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Qlik Connettori a provider di archiviazione Web sono ora disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows così come avviene in Qlik Sense SaaS. Anche i connettori dei metadati corrispondenti sono integrati, senza dover installare Connettori Web Qlik separatamente. Questi connettori consentono di collegarsi ai dati basati su file memorizzati su un provider di archiviazione web, sia sfogliando le cartelle e i file direttamente nell'interfaccia, sia utilizzando i connettori di metadati separati che elencano le strutture e gli oggetti in tabelle. Le piattaforme dei provider di archiviazione web supportate sono Amazon S3, Azure Storage, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Office 365 SharePoint e OneDrive.

Supporto per il caricamento di Oracle Wallet

Il connettore Qlik Oracle ora fornisce funzionalità di sicurezza aggiuntive con il supporto per il caricamento di un file Oracle Wallet. Gli Oracle Wallet sono contenitori che archiviano le credenziali di autenticazione, le chiavi private, i certificati e altro ancora. Ciò permette alle organizzazioni di applicare facilmente le regole di sicurezza basate sui privilegi utente definiti contenuti in un Oracle Wallet. Il connettore Qlik Oracle può ora accedere agli Oracle Wallet mediante un canale di comunicazione con crittografia TLS.

Gestione self-service delle attività: creazione, modifica ed eliminazione delle attività di ricaricamento nell'hub

Le nuove funzionalità dell'hub consentono agli utenti con le autorizzazioni appropriate di creare, modificare ed eliminare attività di ricaricamento e trigger pianificati.

Questa funzione è rilasciata con il flag "HUB_CREATE_EDIT_DELETE_TASK" ed è disattivata (impostata su false) per impostazione predefinita.

13 Novità di Qlik Sense February 2022

Questa sezione fornisce a utenti business Qlik Sense, creatori di analisi e integratori dati un riepilogo delle funzionalità e dei miglioramenti disponibili in Qlik Sense Enterprise on Windows.



Gli amministratori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Amministratori.

Gli sviluppatori Qlik Sense devono esaminare la sezione [Novità](#) in Qlik Sense per il set di documentazione per Sviluppatori.

13.1 Analisi aumentata

Dashboard periodo su periodo in Advisor informazioni strategiche

Advisor informazioni strategiche ora restituisce analisi periodo per periodo più robuste sotto forma di interi dashboard, quando gli utenti selezionano o cercano i campi applicabili. Invece di un semplice grafico, si ottiene uno o più grafici e KPI, insieme a una casella di filtro, che consente di effettuare delle selezioni e di esplorare ulteriormente le prestazioni comparative.

Advisor informazioni strategiche supporta l'espansione con simbolo del dollaro

Advisor informazioni strategiche può ora riconoscere espressioni contenute nelle variabili e utilizzarle al momento di generare analisi. Ciò consente agli utenti che gestiscono le espressioni nelle variabili di generare informazioni strategiche più pertinenti.

Controlli specifici della business logic in Advisor informazioni strategiche

La business logic consente di definire i valori possibili predefiniti per un periodo di calendario, come ad esempio una base annuale, trimestrale o mensile. Quando si creano dei comportamenti come i periodi di calendario predefiniti, ora è possibile specificare se utilizzare o ignorare i valori possibili per una particolare analisi, fornendo controlli specifici più avanzati.

Nuove opzioni di business logic per la personalizzazione in Advisor informazioni strategiche

Sono stati aggiunti nuovi parametri alla business logic che aiutano a raffinare l'analisi generata da Advisor informazioni strategiche. Le opzioni includono l'impostazione della direzione della tendenza e del criterio di ordinamento per una misura, la specificazione dei tipi di analisi segnalibri da usare dal sistema e la specificazione del tipo di aggregazione generale per le espressioni complesse.

- **Tendenze favorevoli:** consente di scegliere se la tendenza desiderata per una misura si riferisce a un aumento o a una riduzione.
- **Preferito:** identifica una misura di interesse per Advisor informazioni strategiche, in modo che Insight Advisor utilizzerà questa misura più spesso al momento di generare le visualizzazioni senza query o selezioni utente.
- **Aggregazione complessiva:** consente a Advisor informazioni strategiche di determinare quale aggregazione usare per le query che coinvolgono misure principali con espressioni complesse dove l'aggregazione non è chiara fin dall'inizio.

13.2 Visualizzazioni e dashboard

Miglioramenti al grafico a griglia

Ora i miglioramenti al grafico a griglia consentono di mostrare le etichette per ciascun punto dati nel grafico. Le etichette identificano il valore della misura per il punto dati. In preparazione del deprecamento dell'estensione Grafico colori in questa versione, il grafico a griglia ora include due presentazioni, quella **Standard** e la nuova opzione **Grafico colori**. La presentazione Grafico colori aggiunge la funzionalità di un Grafico colori al grafico a griglia. A partire da questa versione, l'estensione del Grafico colori non sarà più supportata.

Miglioramenti alla gestione delle variabili

Una delle principali richieste in Ideation, la finestra di dialogo **Variabili** aggiornata e flessibile semplifica la gestione delle variabili dei grafici. Visualizzando tutti gli elementi delle variabili, compresi nome, descrizione, valore e tag, permette di aggiungere, cercare e duplicare le variabili. È anche possibile eliminare più variabili (fino a 20) simultaneamente. Queste capacità riducono il lavoro manuale e aiutano i team a lavorare in modo più efficiente.

13.3 Connettori

Connettore Qlik Sense per Google Drive

Il connettore Qlik Sense per Google Drive è incluso con Qlik Sense Enterprise Client-Managed. Ora è possibile accedere ai dati archiviati in Google Drive e caricarli direttamente nella propria app Qlik Sense.

[Qlik Connettori a provider di archiviazione Web](#)

Connettore Google Drive e Spreadsheets

Il connettore Qlik per Google Drive e Spreadsheets Metadata è ora incluso con Qlik Sense Enterprise Client-Managed.

Miglioramenti alla connettività Snowflake

Il connettore Snowflake ora supporta l'uso dell'autenticazione di abbinamento chiavi per consentire all'utente di utilizzare misure di sicurezza ottimizzate al momento di accedere a Snowflake da Qlik Sense.

Supporto per l'autorizzazione delle credenziali di AWS IAM con Amazon Redshift

Il nuovo supporto di autenticazione con il connettore Amazon Redshift consente all'utente di utilizzare l'autorizzazione per le credenziali AWS Identity and Access Management (IAM). Ciò permetterà alle organizzazioni di assegnare privilegi di accesso basati sui ruoli oltre a designare i diritti di accesso individualmente.

13.4 Dati e piattaforma

Esportazione formattata in Excel

Le opzioni di formattazione sono ora supportate al momento di esportare tabelle lineari in Excel. Le tabelle lineari includono adesso i totali e gli stili per come appaiono in Qlik Sense.

Aggiungi gestione attività self-service

Gli utenti con le autorizzazioni appropriate possono ora avviare, arrestare e visualizzare facilmente le attività di ricaricamento nell'hub.

13.5 Miglioramenti e aggiunte alla documentazione

Miglioramenti alla guida di scripting

Tutorial sulle espressioni set

Scopri come costruire espressioni set per Set Analysis.

Espressioni del grafico e script di caricamento

Molti nuovi esempi di funzioni utilizzate nelle espressioni del grafico e negli script di caricamento.

14 Novità di Qlik Sense November 2021

14.1 Analisi aumentata

Periodi dei grafici personalizzati

Gli utenti possono ora personalizzare il periodo di analisi utilizzato da Insight Advisor. In precedenza, gli utenti dovevano ricevere autorizzazioni per modificare la business logic. Ora gli utenti possono effettuare tali modifiche su richiesta, migliorando la propria capacità di ottenere rapidamente le informazioni strategiche di cui hanno bisogno.

[Creazione di visualizzazioni con Insight Advisor](#)

Analisi DPS periodo su periodo

Ora gli utenti possono confrontare una modifica in una misura del periodo corrente versus il periodo precedente usando l'analisi Periodo su periodo. L'analisi viene applicata a un grafico lineare che consente agli utenti di visualizzare in che modo una misura differisce tra due periodi di analisi.

[Creazione di visualizzazioni con Insight Advisor](#)

Coerenza nell'accesso ai campi e alle voci principali in Insight Advisor e Insight Advisor Chat

Ciò che gli utenti possono ricercare e accedere con i pulsanti Misura e Dimensione con Insight Advisor Chat ora dipende dal fatto che l'app sia stata pubblicata e se vi è un modello logico applicato alla propria app.

[Rendere disponibili le app in Insight Advisor Chat](#)

Crea risposte personalizzate alla domanda

Le analisi personalizzate consentono di creare risposte personalizzate per frasi specifiche in Insight Advisor. È possibile definire l'analisi che verrà restituita come un confronto, una classificazione e un clustering, usando campi di input specificati. Ciò fornisce un controllo migliorato sull'analisi con generazione automatica senza dover definire regole complesse.

[Aggiunta di analisi personalizzate a Informazioni strategiche](#)

14.2 Visualizzazioni

Nuovo host per i riquadri satellite

A causa di modifiche alle API del nostro provider di riquadri satellite, l'host utilizzato per il recupero dei dati satellite di sfondo passerà da services.arcgisonline.com a ibasemaps-api.arcgis.com.

Questo passaggio è avvenuto il 7 dicembre 2021 e dovrebbe passare inosservato a gran parte degli utenti. Tuttavia, i clienti che limitano i domini con il proprio firewall dovranno consentire questo nuovo dominio dopo la transizione. Se le mappe dell'utente non funzionano come previsto, contattare il proprio amministratore Qlik. Potrebbe essere necessario consentire questo nuovo servizio.

Aggiungi grafici ai suggerimenti a comparsa

Questa release include un'ulteriore personalizzazione dei suggerimenti a comparsa con la possibilità di incorporare una visualizzazione principale all'interno del suggerimento a comparsa. Ciò permette di visualizzare prima una panoramica e poi di eseguire il drill-down dei dati direttamente nel grafico per i dettagli. Il grafico incorporato eredita lo stato con il valore di dimensione nello stato attivo selezionato.

[Creazione di un suggerimento a comparsa personalizzato](#)

Accessibilità

Navigazione da tastiera in modalità dati di visualizzazione

Le tabelle lineari in modalità dati di visualizzazione hanno migliorato la navigazione da tastiera.

[Modalità dati di visualizzazione](#)

Etichette stratificate

Questa release introduce le Etichette stratificate, che forniscono un maggiore controllo e flessibilità sulla presentazione dei grafici. Oltre alle opzioni di etichetta come auto, orizzontale e inclinata, è ora possibile stratificare le etichette sull'asse X. La stratificazione sfalsata delle etichette consente di sfruttare meglio lo spazio e fornisce più spazio al grafico.

[Modifica dell'aspetto di una visualizzazione: asse X e asse Y](#)

Tutte le etichette visibili nel grafico lineare

Le etichette del grafico lineare sono state migliorate con una nuova opzione **Tutte**, che forza le etichette dei dati a rimanere sempre visibili. Inoltre, l'opzione **Auto**, che mostra automaticamente le etichette in base allo spazio disponibile, è stata migliorata per visualizzare più etichette.

[Proprietà dei grafici lineari: Aspetto](#)

Dimensionamento e posizionamento delle immagini

Ora è possibile aggiungere immagini mediante URL alle righe nelle tabelle lineari per un maggiore contesto e più informazioni strategiche.

[Proprietà delle tabelle: Dati](#)

Modifica le voci principali dal pannello delle proprietà

Ora è possibile modificare le visualizzazioni, le dimensioni e le misure principali direttamente dal pannello delle proprietà.

[Modifica di una visualizzazione principale](#)

[Modifica di una dimensione principale](#)

[Modifica di una misura principale](#)

Definisci la scheda predefinita nell'oggetto contenitore

L'oggetto contenitore permette di aggiungere visualizzazioni in uno spazio limitato. Per impostazione predefinita, quando si visualizza un contenitore viene visualizzata la prima scheda. Per migliorare l'esperienza utente, ora è possibile impostare la scheda predefinita al momento di creare o modificare un contenitore.

[Creazione di un contenitore](#)

14.3 Connettori

Miglioramenti alla connettività Snowflake

Ora è possibile autenticarsi usando l'accoppiamento delle chiavi. È anche possibile sovrascrivere il ruolo predefinito nel dialogo di connessione e specificare qualsiasi ruolo a cui si ha accesso.

[Crea una connessione Snowflake](#)

14.4 Piattaforma

Ricaricamenti parziali per i ricaricamenti pianificati

Ora è possibile utilizzare l'opzione ricaricamento parziale per i ricaricamenti pianificati in QMC. I ricaricamenti parziali comportano svariati benefici rispetto ai ricaricamenti completi:

- Sono più rapidi, perché solo i dati modificati di recente devono essere caricati. Con grandi set di dati la differenza è considerevole.
- Viene consumata meno memoria, visto che vengono caricati meno dati.
- Aumenta l'affidabilità, dato che le query ai dati sorgente vengono eseguite più rapidamente, riducendo il rischio di avere problemi di rete.

[Attività di modifica](#)

Supporto utilità per la lettura dello schermo NVDA e Chrome

La configurazione supportata è ora l'utilità di lettura dello schermo NVDA per Microsoft Windows e Google Chrome.

[Utilizzo di Qlik Sense con un'utilità di lettura dello schermo](#)

Miglioramenti al programma di installazione di Qlik Sense Enterprise on Windows

Il flusso di installazione è stato migliorato. Ora supporta anche:

- Impostazione della porta di ascolto durante l'installazione.
- Configurazione della dimensione del pool di connessione QRS.

[Installazione di Qlik Sense Enterprise on Windows su un nodo singolo](#)

Installazione di Qlik Sense in un sito con più nodi

Mostra informazioni sulla licenza in QMC al momento di utilizzare una chiave firmata

Con una chiave di licenza firmata, le informazioni sulla licenza possono ora essere visualizzate in QMC.

[Licenza sito](#)

Consenti crittografia SCRAM

Aggiunta del supporto per crittografia SCRAM come parte del QRS.

[Sicurezza del database](#)

15 Novità di Qlik Sense August 2021

15.1 Analisi aumentata

Analisi driver chiave per informazioni reciproche

Ora Insight Advisor può analizzare e calcolare le informazioni reciproche tra campi. Ciò fornisce una misura dell'influenza che un campo ha su un altro, permettendo all'utente di capire quali campi sono driver di un altro campo target.

Ora è anche possibile calcolare le informazioni reciproche tra le destinazioni e i driver nei grafici con la funzione MutualInfo. Ciò permette analisi come l'analisi delle informazioni reciproche a coppie e la ripartizione dei driver per valore.

15.2 Visualizzazioni

Barre sull'asse secondario

Gli utenti possono adesso aggiungere barre sull'asse secondario in un grafico combinato.

Colore per misura

In un grafico combinato, è possibile configurare ciascuna misura in modo che abbia le proprie impostazioni colore, come colore singolo o come colore per espressione.

Mappa base modalità scura

Un quarto tipo di mappa base con un tema scuro è stato aggiunto alle opzioni Grafico mappa. La mappa base scura con colori neutri mette l'accento sul contenuto ed evidenzia i livelli di funzionalità con colori chiari.

Immagine per URL nel livello punti

Ora è possibile aggiungere un'immagine a una mappa livello punti da un URL. Ciò avviene in aggiunta alle immagini posizionate nella libreria multimediale Qlik Cloud.

Immagini nella tabella lineare

Ora è possibile aggiungere immagini basate su URL alle tabelle lineari.

16 Novità di Qlik Sense May 2021

16.1 Analisi aumentata

Miglioramenti a Insight Advisor Chat

In questa versione, sono presenti svariati miglioramenti a Insight Advisor Chat, inclusi testi descrittivi migliorati nelle risposte alle domande, un'interfaccia utente affinata per l'analisi delle domande e selezioni delle app più intelligenti al momento di rispondere alle domande.

Advisor informazioni strategiche Search

Sono presenti svariati miglioramenti alla nostra analisi basata su ricerche all'interno delle app Qlik Sense, tra cui:

- Analisi del cambiamento nel tempo - Advisor informazioni strategiche ora genererà più grafici per un singolo tipo di analisi, come la risposta con analisi dei dati tra due periodi di date attraverso una combinazione di grafici.
- Generazione del linguaggio naturale (NLG) - I grafici visivi generati da Advisor informazioni strategiche Search ora dispongono di una nuova opzione per visualizzare le informazioni strategiche descrittive e le interpretazioni dei dati.

16.2 Visualizzazioni

Lettore video

Una nuova funzionalità per integrare e riprodurre video direttamente nelle app Qlik Sense.

Grafico attivo e dimensioni griglia

Funzionalità migliorate aggiunte alle dimensioni delle griglie per le proprie visualizzazioni, per aiutare a identificare meglio la posizione dei grafici e le dimensioni associate sul design canvas. È presente un nuovo indicatore nel lato inferiore destro di un oggetto contenente tali dimensioni e coordinate aggiuntive al momento di spostare o ridimensionare oggetti dei grafici sul proprio design canvas.

Grafico combinato nuovo e migliorato

È ora disponibile un grafico combinato migliorato, con funzionalità ottimizzate che includono il supporto per la presentazione verticale, le linee di riferimento basate sulle misure e le dimensioni, e lo stile a linee e barre.

16.3 Connettori

Nuovo connettore Databricks ODBC

Per supportare la crescente popolarità di Databricks, un partner strategico di Qlik, Qlik Sense ora include un connettore pre-configurato per Databricks, tra cui il nuovo engine Spark 3.0. Utilizzando Databricks SQL Analytics servic, il connettore Databricks consente agli utenti Qlik Sense di includere facilmente i dati in Databricks per ottenere una visione completa del proprio business, così come generare nuove informazioni strategiche e azioni guidate dai dati.

Nuovo connettore Azure Synapse

Qlik continua a espandere il numero di sorgenti dati a cui gli utenti possono accedere direttamente mediante l'introduzione di un nuovo connettore per Azure Synapse Analytics.

Supporto per Presto Kerberos

Ora è possibile autenticare il Presto Connector con autenticazione Kerberos kinit.

16.4 Dispositivi mobili

Supporto per Microsoft Edge

Supporto per il browser mobile Microsoft Edge su iOS e Android.

16.5 Piattaforma e amministrazione

Gestione delle attività self-service

Gli utenti hanno ora la possibilità di creare e modificare attività all'interno della propria esperienza hub per una gestione e una pianificazione migliorate.

Prestazioni ODAG migliorate

Prestazioni ODAG migliorate aumentando il numero massimo di richieste ODAG concomitanti da 10 a 50, così da semplificare per grandi gruppi di utenti la possibilità di sfruttare ODAG collettivamente.

17 Novità di Qlik Sense February 2021

17.1 Analisi aumentata

Business logic

Periodi predefiniti di analisi: Consente agli utenti di specificare un periodo predefinito per le analisi al momento di usare Informazioni strategiche, per domande in linguaggio naturale che utilizzano termini come "Mese", "Trimestre" o "Anno".

Tutorial sulla business logic

È disponibile un nuovo tutorial che mostra come migliorare l'analisi basata su ricerche in Advisor informazioni strategiche usando la business logic. Personalizzando il modello logico e aggiungendo vocabolario, è possibile migliorare l'esperienza per l'analisi basata sulle ricerche.

Normalizzazione per il clustering K-means

Funzionalità ottimizzata nel clustering K-means che consente la normalizzazione di dati in modo da renderli selezionabili e controllabili dall'utente.

Insight Advisor Chat

Ora gli utenti possono sfruttare le funzionalità del linguaggio naturale multilingue in esecuzione su Qlik Cloud, come un servizio remoto.

17.2 Visualizzazioni

- Grafico a griglia: un nuovo tipo di visualizzazione che fornisce un modo altamente efficace di visualizzare misurazioni tra due dimensioni.
- Fogli nascosti: i creatori di app ora possono mostrare o nascondere fogli in base alle condizioni. Consente di abilitarli per vari gruppi di utenti target con la stessa app mediante la personalizzazione dell'esperienza.
- Misure principali nelle espressioni: consente agli utenti di fare riferimento alle misure principali all'interno delle espressioni, migliorando produttività a governance.

17.3 Connettività

- Nuovo connettore ODBC per Amazon Athena.
- Connettore ODBC Teradata aggiornato, che aggiunge il supporto per il Single sign-on multidominio.

17.4 Qlik Engine

- Comando Unisci nello script: un nuovo comando "Unisci" nello script di Qlik che consente il caricamento dei dati modificati in un'applicazione Qlik senza dover caricare l'intero modello dati.
 - Nota: si tratta soltanto della funzionalità dell'engine e per l'uso commerciale richiederà una funzionalità aggiuntiva per consentire l'esposizione di un "caricamento parziale" per i caricamenti pianificati vs. quelli via API.

17.5 Miglioramenti e aggiunte alla documentazione

Miglioramenti per sicurezza dati e Section Access

La documentazione per la gestione della sicurezza dati con Section Access è stata aggiornata con una nuova struttura organizzativa per evidenziare i livelli di sicurezza attraverso l'uso della riduzione dati. Sono stati aggiunti una chiara spiegazione dei concetti di Section Access e ulteriori esempi di script di autorizzazione.

18 Novità di Qlik Sense November 2020

18.1 Analisi aumentata

Business logic

Un solido livello di business logic consente di creare regole e metadati in ambito business con cui personalizzare e guidare il comportamento di Informazioni strategiche al momento di generare tali informazioni e di interagire con gli utenti attraverso conversazioni. Include la capacità di raggruppare logicamente i campi, classificare i dati, specificare comportamenti predefiniti, definire relazioni preferenziali e altro ancora. Gli utenti possono creare periodi di calendario per definire come filtrare, aggregare e confrontare le misure, in base a intervalli di tempo preferenziali. È inoltre possibile personalizzare l'elaborazione del linguaggio naturale, inclusa la definizione di regole e sinonimi di vocabolario per un'interazione più naturale.

Chat di Informazioni strategiche

La chat di Informazioni strategiche è la nostra esperienza completa di analisi conversazionale di prossima generazione, nativa in Qlik Sense, e disponibile all'interno dell'hub di Qlik Sense. Si basa sul nostro Cognitive Engine e sfrutta l'elaborazione e la generazione del linguaggio naturale (NLP e NLG) per comprendere le intenzioni degli utenti e generare risposte sia narrative sia visive alle domande. Funziona all'interno delle app Qlik Sense e consente agli utenti di passare direttamente a un'analisi visiva basata sulla ricerca e interna alle app per approfondire l'esplorazione. Rilasciata a settembre in SaaS, viene ora offerta come prodotto dal valore aggiunto, disponibile su licenza, per Qlik Sense su Windows, in sostituzione del Qlik Insight Bot. La versione Windows supporta le integrazioni con Microsoft Team e Slack.

Clustering K-means - Funzionalità espansa

L'introduzione del clustering K-means in Qlik Engine è stata completata a settembre. Questa funzione consente il raggruppamento di punti dati in cluster in base alla somiglianza. Si tratta di una funzione molto utile per la segmentazione dei clienti, il rilevamento delle truffe e per molti altri casi di utilizzo.

In questa versione, abbiamo migliorato le nostre funzionalità KMeans grazie al supporto del clustering automatico. Quando un utente imposta 0 per il numero di cluster, viene calcolato un numero ottimale di cluster per tale set di dati. Questo miglioramento sfrutta le funzionalità avanzate di clustering di Qlik.

Alternative di visualizzazione per Informazioni strategiche

Informazioni strategiche offre adesso opzioni alternative di visualizzazione per i risultati generati nell'analisi basata su ricerche, in modo da contribuire a garantire che i dati dell'utente vengano visualizzati nel modo più utile e significativo possibile. Inoltre, quando gli utenti visualizzano alternative all'interno dell'analisi di Informazioni strategiche avranno più tipi di grafici tra cui scegliere.

18.2 Miglioramenti all'analisi visiva e all'usabilità

Immagini nei suggerimenti a comparsa personalizzati

Ora gli utenti possono caricare immagini personalizzate nei suggerimenti a comparsa per avere a disposizione più opzioni di stile. Possono includere un'immagine dalla libreria multimediale o farvi riferimento mediante un URL. Ciò consente una maggiore flessibilità e il ricorso a opzioni ottimizzate per lo sviluppo di app, dato che le immagini sono un ottimo modo per fornire un contesto aggiuntivo quando si passa il mouse sopra un oggetto.

Copia dei fogli tra le app

Ora è possibile copiare fogli tra le app per migliorare la produttività per gli utenti esperti e gli sviluppatori di applicazioni. Si tratta di una funzionalità fortemente richiesta dalla nostra base clienti, dato che consente di ottenere informazioni strategiche più rapidamente all'interno dell'organizzazione.

Copia delle misure tra gli oggetti

Grazie a questa funzionalità utile per velocizzare lo sviluppo di app, gli utenti possono copiare rapidamente le misure tra i grafici. Si tratta di un miglioramento esiguo ma di grande impatto, dato che consente di ottenere informazioni strategiche più rapidamente all'interno di un'organizzazione.

Altri miglioramenti dei grafici

- Possibilità di nascondere disclaimer nei grafici; ora un utente può decidere se il disclaimer per punti dati aggiuntivi debba essere visibile o meno.
- Il limite delle misure nel grafico a cascata è stato aumentato, ora supporta ben 50 misure al posto delle precedenti 15.
- La funzionalità estesa nei mini grafici delle tabelle è stata estesa, includendo `others` e `null`.

Usabilità, design e funzionamento

Un nuovo tema moderno per Qlik Sense migliora l'aspetto delle app. Introduce un design e un funzionamento al passo con i tempi, con opzioni chiare di stile per la selezione di colori e tipi di carattere, così da garantire che le app abbiano un aspetto moderno per impostazione predefinita e risultino coerenti con il marchio Qlik.

18.3 Piattaforma

Estensione della distribuzione delle app da Qlik Sense Enterprise con gestione client agli spazi SaaS:

- Nuovo pulsante "Prova connessione" per testare facilmente le connessioni cloud.
- Utilizzo del token bearer locale al momento di creare una nuova distribuzione nella Multi-Cloud Setup Console.
- Navigazione migliorata per lo stato e i criteri di distribuzione app, ora all'interno di una sezione di distribuzione cloud.
- Nuovo collegamento alla console di configurazione multi-cloud in QMC.

18.4 Dispositivi mobili

Qlik Sense Client-Managed Mobile si aggiorna per supportare le versioni più recenti del sistema operativo mobile (iOS14 e Android 11) per Qlik Sense Client-Managed Mobile e Qlik Sense Mobile per BlackBerry.

19 Novità di Qlik Sense September 2020

19.1 Intelligenza aumentata

Nuovi tipi di grafico di analisi visiva basata sulla ricerca

Al momento di generare informazioni strategiche nell'analisi visiva basata sulla ricerca, Advisor informazioni strategiche genererà ora automaticamente svariati nuovi tipi di visualizzazioni. Tra cui:

- Grafico cluster - Mostra i cluster usando la nuova funzione di clustering K-means.
- Grafico di correlazione - Mostra le correlazioni usando la funzione di correlazione.
- Grafico di controllo - Mostra come si modifica un processo nel tempo.

Analisi visiva basata sulla ricerca su dispositivi mobili

La generazione di informazioni strategiche visive basate sulla ricerca è ora disponibile sui dispositivi mobili palmari. Ciò fornisce un mezzo più intuitivo per creare nuove analisi e informazioni strategiche su piccoli fattori di forma rispetto all'autoring tradizionale. È disponibile sui dispositivi palmari attraverso l'interfaccia utente basata su browser.

Calcolo analitico avanzato - Clustering K-means

Con questa release, vengono introdotti calcoli analitici avanzati all'interno del Qlik Associative Engine. La prima funzione disponibile è il clustering K-means, che consente il raggruppamento di punti dati in cluster in base alla somiglianza. Si tratta di una funzione altamente utile per la segmentazione dei clienti, il rilevamento delle truffe e per molti altri casi di utilizzo.

19.2 Miglioramenti all'analisi visiva

Linee di riferimento migliorate

I grafici a barre e lineari ora includono linee di riferimento (verticali) basate sulle dimensioni con etichette formattate, utili per l'ottimizzazione di grafici con l'aggiunta di dettagli lungo un asse temporale (come le date di inizio e di fine di eventi importanti)

Controllo Animatore

Il controllo Animatore fornisce agli utenti la possibilità di animare il cambiamento dei dati nel tempo, mediante la selezione automatica di valori in qualsiasi dimensione e riproducendoli in un loop, con o senza aggregazione.

Altri miglioramenti dei grafici

- Formattazione numerica delle misure principali
- Attivazione e disattivazione dei bordi nei contenitori
- Ordinamento personalizzato nel diagramma di Sankey
- Conteggi della frequenza nella casella di filtro

- Opacità del livello WMS (servizio mappa web)
- Attivazione/disattivazione visualizzazione icone al passaggio del mouse

19.3 Miglioramenti amministrativi

Distribuzione di app

QSEoW ora supporta la distribuzione delle app da una distribuzione multinodo in un tenant Qlik Sense Enterprise SaaS.

Pagina stato QMC

La pagina stato offre un modo migliore per comprendere e monitorare le distribuzioni di app, come mostrare all'utente un collegamento alla propria Multi-Cloud Setup Console.

Miglioramenti all'hub self-service

La vista tabella nell'hub presenta un gestore di app scalabile e facile da usare. Sono incluse le seguenti funzionalità:

- Colonne per nome, descrizione, proprietario, data di pubblicazione (ove applicabile), data ultimo ricaricamento (ove applicabile), dettagli
- Ordinare facendo clic sulle intestazioni delle colonne
- Collegamenti rapidi da tastiera come griglia (CTRL + g) e vista elenco (CTRL + MAIUSC + I)
- Navigazione con la tastiera
- Supporto per le utilità di lettura dello schermo compatibili con Qlik

19.4 Altri miglioramenti

Supporto per il protocollo NFS

Al momento di installare Qlik Sense Enterprise su Windows, è possibile eseguire la connessione a un archivio file mediante il protocollo Network File System (NFS). Con il supporto NFS, è possibile utilizzare un archivio file basato su Linux, ad esempio al momento di utilizzare la Google Cloud Platform.

Alfabetizzazione dati integrata

Qlik si è concentrata sulla nostra idea di un mondo alfabetizzato in materia di dati. Nell'ambito di questo obiettivo, e tenendo presente gli utenti alle prime armi, sono state aggiunte nuove funzionalità all'interno di Qlik Sense per assistere ed educare gli utenti sui loro dati. Per gli utenti alle prime armi, queste capacità aiutano a spiegare i concetti di dati unici di Qlik, in modo da accelerarne l'integrazione e ridurre i tempi per ottenere informazioni strategiche, compreso un maggiore contesto per la creazione di grafici e una spiegazione aggiuntiva per le dimensioni/misure.

20 Novità di Qlik Sense June 2020

20.1 Visualizzazioni e dashboard

Grafico Sparkline

In una tabella lineare, è possibile aggiungere un mini grafico alla cella di una tabella. Questo mini grafico, definito grafico Sparkline, è un piccolo grafico lineare che consente di misurare attraverso una seconda dimensione.

Nuovo grafico bullet

Il nuovo grafico bullet è un misuratore personalizzato per la visualizzazione di KPI. Il nuovo grafico bullet ha una personalizzazione estesa e una funzionalità migliorata. Il nuovo grafico bullet sostituisce il grafico bullet precedentemente incluso come parte del bundle di visualizzazione.

Personalizzazione delle tabelle

Quando si utilizza una tabella lineare o una tabella pivot, ora è possibile impostare le dimensioni della barra di scorrimento, oltre a poter evidenziare le righe al passaggio del mouse.

Miglioramenti ai grafici organizzazione

Ora è più semplice interagire con i grafici organizzazione grazie a miglioramenti come un pulsante home, opzioni per il colore dei bordi e ridimensionamento automatico.

Miglioramenti alle caselle di filtro

Quando si utilizza una casella di filtro, il testo ora può essere allineato a sinistra, a destra o al centro, e gli utenti possono copiare i valori nei propri appunti locali.

Formattazione numero

Ora è possibile personalizzare l'intervallo dei colori al momento di utilizzare il colore per misura o il colore per espressione al momento di utilizzare grafici a torta, a barre o lineari.

Miglioramenti ai suggerimenti a comparsa personalizzati

Opzioni migliorate per i suggerimenti a comparsa personalizzati:

- Supporto dei suggerimenti a comparsa per i grafici lineari
- Ulteriori informazioni nei suggerimenti a comparsa per tutti i grafici
- Titoli dinamici con espressioni
- Supporto per i modificatori di espressione: **TUTTI** e **TOTALI**
- Opzioni per nascondere le righe per impostazione predefinita

20.2 Gestione, connettività e integrazione dati

Viste dinamiche e miglioramenti ODAG

Le viste dinamiche ora forniscono più informazioni durante l'aggiornamento e hanno ricevuto miglioramenti significativi alle prestazioni. La creazione di script richiesta per le viste dinamiche e l'ODAG è stata profondamente semplificata, inoltre la quantità di codice necessario per superare le selezioni ed effettuare query risulta ora minimo.

Autenticazione di Qlik Sense Desktop rispetto a SaaS

Ora è possibile autenticare il proprio Qlik Sense Desktop rispetto alle edizioni di SaaS, Qlik Sense Business o Qlik Sense Enterprise SaaS. Ora, qualsiasi utente con diritti di creazione su qualsiasi edizione di Qlik Sense può sbloccare Qlik Sense Desktop per gli utenti locali e offline.

[Autenticazione rispetto a Qlik Sense Cloud](#)

20.3 Miglioramenti amministrativi

Miglioramenti alla Qlik Management Console

Accessibilità migliorata esponendo le funzionalità di filtro personalizzato sulla pagina di destinazione di Console di gestione Qlik, che consente all'utente di salvare le visualizzazioni delle tabelle come filtri personalizzati, fornendo la capacità di selezionare facilmente come presentare al meglio una tabella.

Miglioramenti alla gestione delle licenze

Qlik ora offre l'autenticazione proxy delle licenze per semplificare la gestione delle licenze per i clienti. L'autenticazione proxy delle licenze fornisce un modo sicuro per gestire l'autenticazione delle licenze tra le distribuzioni QlikView e Qlik Sense, oltre a Servizio di licenze Qlik. Servizio di licenze Qlik fornisce benefit significativi eliminando la necessità per i clienti di supervisionare i requisiti di governance e conformità.

21 Novità di Qlik Sense April 2020

21.1 Visualizzazioni e dashboard

Questa versione aggiunge molte nuove funzionalità di visualizzazione e opzioni di stile a Qlik Sense, consentendo di creare analisi più avanzate e personalizzate. Abbiamo aggiunto un organigramma al bundle di visualizzazione e ora è possibile aggiungere un modificatore relativo a grafici a barre, grafici combinati, grafici lineari e tabelle. Inoltre, abbiamo apportato miglioramenti alle tabelle, alle tabelle pivot, ai KPI, alle mappe e ai suggerimenti a comparsa personalizzati, oltre a migliorare la navigazione dell'app.

Visualizzazioni

Organigrammi

Abbiamo migliorato il nostro pacchetto di visualizzazione aggiungendo un nuovo grafico per rappresentare le organizzazioni. L'organigramma consente di creare organigrammi dai dati con una struttura ad albero. È possibile navigare all'interno della gerarchia espandendo e comprimendo l'albero.

Ricerca nelle tabelle

Oltre alla ricerca standard tramite un collegamento URL, ora è possibile effettuare ricerche in base all'etichetta di un collegamento in una tabella. È disponibile anche l'opzione che consente di disattivare lo scorrimento nativo al tocco per abilitare il blocco della prima colonna.

Miglioramenti alle tabelle pivot

Sono stati apportati due miglioramenti alle tabelle pivot:

- Ora è possibile salvare lo stato della presentazione della tabella pivot. Ciò consente di salvare i nodi espansi o compressi come segnalibri. Questo miglioramento è ideale per condividere le viste di tabelle pivot di grandi dimensioni con molti nodi.
- Ora è possibile ordinare i contenuti in base alla prima misura. Questo metodo di ordinamento ha precedenza su tutti gli altri tipi di ordinamento. Questo permette di ordinare le categorie in modo diverso, ad esempio ordinando le categorie in base alle vendite piuttosto che in base al nome.

Miglioramenti al grafico mappa

Sono stati apportati diversi miglioramenti alle proprietà dei livelli di mappa. Ora sono disponibili opzioni di formattazione per i numeri nei grafici mappa che consentono di personalizzare colore e dimensioni in base alla misura. Il limite di elementi per i livelli mappa area e punti è stato aumentato a 50.000.

Modificatore relativo (percentuali)

Il modificatore relativo offre un modo rapido per visualizzare la percentuale relativa di una misura, senza dover scrivere la sintassi dell'espressione. È possibile utilizzarlo per vedere l'impatto di selezioni specifiche, ad esempio in relazione alla selezione, al totale o ad altri campi. Questa opzione è disponibile come impostazione nei grafici a barre, nei grafici combinati, nei grafici lineari e nelle tabelle.

Dashboard e applicazioni

Personalizzazione dei suggerimenti a comparsa

Ora è possibile scegliere di escludere le misure predefinite nei suggerimenti a comparsa. Inoltre, è possibile nascondere tutto o parte del suggerimento a comparsa dalla visualizzazione.

Attivazione dei fogli

Questa funzionalità permette di aggiungere azioni che si attivano quando un utente apre un foglio. Con questa funzionalità, è possibile attivare una funzionalità di navigazione più sofisticata. Le azioni includono l'impostazione di selezioni, stati dei campi, segnalibri e variabili.

Navigazione globale

La navigazione globale offre un nuovo approccio alla navigazione di primo livello attraverso elenchi a discesa nel client Qlik Sense.

[Navigazione a schede](#)

Temi e stili

Layout dei caratteri KPI

Sono disponibili nuove opzioni per scegliere il comportamento del layout dei font nei KPI. È possibile scegliere un layout fisso (sempre la stessa dimensione del testo), un layout fluido (la dimensione del testo dipende dalla dimensione del riquadro) o un layout reattivo (si adatta alla dimensione del riquadro e alla lunghezza del testo).

21.2 Funzioni di authoring avanzate

Distribuzione delle app negli spazi

In una distribuzione multi-cloud, sono disponibili ulteriori controlli sulle politiche di distribuzione dei contenuti. Ora è possibile inviare le app in fase di staging da un ambiente Qlik Sense Enterprise on Windows direttamente su uno spazio gestito in Qlik Sense Enterprise SaaS, per un consumo ampliare l'utilizzo in tutta l'organizzazione. Queste app vengono anche aggiornate nello spazio gestito dopo essere state ricaricate nell'ambiente Windows.

[Pubblicazione su hub cloud](#)

Condivisione di segnalibri

Per migliorare la collaborazione, abbiamo aggiunto un nuovo modo per condividere i segnalibri nelle app pubblicate. È possibile copiare un collegamento in un segnalibro della Community, che può quindi essere condiviso in altri canali come e-mail o Slack.

Ricaricamenti sicuri programmati

Ora è possibile eseguire ricaricamenti programmati sicuri attraverso il QMC, consentendo di migliorare la sicurezza e la governance dell'accesso ai dati. Questo include il supporto di Single-Sign-On su più domini.

22 Novità di Qlik Sense February 2020

22.1 Intelligenza aumentata

Con questa versione, abbiamo apportato diversi miglioramenti alle funzionalità di generazione di informazioni visive in Qlik Sense, basata su Cognitive Engine Qlik. È stato aggiunto il supporto per i grafici a radar, consentendo al nostro cognitive engine di generare automaticamente questo tipo di visualizzazione quando sono soddisfatti i criteri applicabili. Abbiamo anche migliorato il rilevamento dei modelli per l'elaborazione del linguaggio naturale (NLP), nonché reso disponibile la ricerca in linguaggio naturale in Qlik Sense Enterprise on Windows. Queste capacità consentono di migliorare la qualità e la rilevanza dei suggerimenti di informazioni strategiche generate dall'IA in Qlik Sense.

Miglioramento dell'elaborazione del linguaggio naturale (NLP)

Abbiamo migliorato l'NLP in Cognitive Engine Qlik con un migliore rilevamento dei modelli, per ottenere suggerimenti più pertinenti.

Supporto del linguaggio naturale

Il supporto del linguaggio naturale in Insights è abilitato per le nuove installazioni di Qlik Sense Enterprise on Windows. È possibile attivarlo quando si aggiorna un'installazione esistente, ma ciò richiede la sostituzione dei certificati SSL del server. Inoltre, abbiamo migliorato le informazioni strategiche in linguaggio naturale con un migliore rilevamento dei modelli su tutte le piattaforme.

Supporto dei grafici esteso in Insights

In Insights è stato aggiunto il supporto per i grafici a radar. Gli utenti potranno visualizzarlo quando sono presenti 2 dimensioni con 12 valori o meno e una misura. Il rapporto distinto tra i valori della prima dimensione deve essere inferiore a 0,3.

22.2 Visualizzazioni e dashboard

Questa versione aggiunge molte nuove funzionalità di visualizzazione e opzioni di stile a Qlik Sense, consentendo di creare analisi più avanzate e personalizzate. Abbiamo aggiunto linee di tendenza, indicatori nelle tabelle, modificatori di media mobile e differenza, suggerimenti a comparsa personalizzati e una funzione di duplicazione per le misure - tutto questo grazie al feedback dei clienti. Le nuove opzioni di stile includono le opzioni di dimensione, intestazione e cella per le tabelle pivot, un nuovo pulsante di azione con uno stile migliorato, opzioni di linea per i grafici lineari, ordinamento personalizzato nel grafico a imbuto e supporto della famiglia di caratteri nei temi personalizzati. Inoltre, abbiamo apportato miglioramenti alla funzionalità e alla presentazione della mappatura. Con queste funzionalità, abbiamo ancora una volta ampliato la qualità e la potenza delle funzionalità per la visualizzazione e la creazione di dashboard in Qlik Sense.

Visualizzazione

Linee di tendenza

Questa versione presenta nuove funzionalità statistiche per aggiungere facilmente una linea di tendenza sia al grafico a barre che a quello lineare. Le opzioni delle linee di tendenza includono media, lineare, esponenziale, logaritmico, potenza e polinomiale di secondo, terzo e quarto grado.

Tabelle con indicatori di tendenza

Le tabelle lineari sono state migliorate con l'aggiunta di elementi grafici. L'utente può aggiungere icone condizionali simili agli oggetti KPI. Gli indicatori delle tabelle sono utili per presentare le tendenze e le informazioni di avvertimento e per evidenziare le informazioni essenziali.

Media mobile e differenza

Due nuovi modificatori sono stati aggiunti ai grafici a barre, ai grafici lineari, alle tabelle e ai grafici combinati. I nuovi modificatori supportano la media mobile completa e la differenza in passaggi, ad esempio la media mobile di 12 mesi. Il concetto di modificatore offre un modo rapido e semplice per aggiungere un altro livello a qualsiasi espressione. Le espressioni generate sono disponibili per la copia di controllo e la modifica.

Simboli dei punti mappa personalizzati

Oltre alle forme standard, l'utente ora può aggiungere qualsiasi immagine nei livelli punti dei grafici Mappa. I livelli punti supportano anche la rotazione delle immagini. Le immagini come simboli della mappa sono molto richieste dai clienti; i casi d'uso tipici sono la separazione dei tipi di risorse o l'utilizzo di loghi sulla mappa.

Miglioramenti a grafici a imbuto

Per i grafici a imbuto è disponibile una nuova opzione di ordinamento personalizzato. Questa funzionalità è indispensabile quando l'utente desidera modellare un imbuto meno rigido.

Dashboard e applicazioni

Pulsante di azione migliorato

Abbiamo migliorato il pulsante di azione con più opzioni di stile, tra cui il colore e l'immagine di sfondo, la dimensione e il colore dei caratteri delle etichette e il colore, la larghezza e il raggio dei bordi. Questa è una funzionalità molto richiesta dai nostri clienti.

[Pulsante](#)

Suggerimenti a comparsa personalizzati

I suggerimenti a comparsa personalizzati sono disponibili per i grafici a barre, i grafici combinati, i grafici a torta, i grafico a dispersione e la mappa ad albero. È possibile personalizzare il suggerimento a comparsa aggiungendo qualsiasi misura. La misura può essere formattata come numero. Questa è una funzionalità molto richiesta dai nostri clienti.

Interruttore per la selezione dei livelli mappa

I creatori di contenuti ora possono decidere quali livelli devono essere selezionabili o meno. Questa opzione è utile per i livelli che contengono informazioni sullo sfondo.

Livelli sfondo condizioni

I livelli sfondo delle mappe possono essere attivati o disattivati utilizzando l'opzione Mostra condizioni.

Duplicazione di dimensioni e misure

Ora è possibile creare una dimensione principale anche sulla base di una dimensione creata in una visualizzazione.

Temi e stili

Applicazione di stili alle tabelle pivot

L'applicazione di stili include la dimensione e il colore dei caratteri dell'intestazione, la dimensione e il colore dei caratteri delle celle, l'allineamento del testo e il colore dei valori delle dimensioni. Gli stili migliorano la leggibilità e danno agli utenti la possibilità di creare e personalizzare l'aspetto delle tabelle di Qlik Sense.

Stile dei grafici lineari

I grafici lineari sono stati migliorati con una serie di nuove opzioni di stile. Le linee possono essere personalizzate per misura o per l'intero grafico.

- Spessore linea
- Stile della linea: continua o tratteggiata
- Curva della linea: uniforme o retta
- Presentazione verticale

Selezione estesa della famiglia di font

La nuova impostazione per i temi consente agli sviluppatori di impostare la famiglia di caratteri per il testo nei grafici di Qlik Sense. La possibilità di creare uno stile per le app con caratteri personalizzati è una funzionalità che è stata richiesta da molti clienti.

22.3 Gestione dati, connettività e integrazione

Con questa versione, abbiamo ampliato l'integrazione tra Qlik Sense e Qlik Catalog, nonché la connettività complessiva di Qlik Sense.

Consultazione del catalogo QVD in Qlik Sense tramite Qlik Catalog

Dalla versione di giugno 2019, Qlik Catalog ha la possibilità di inserire, profilare, raffinare, catalogare e pubblicare i dati archiviati nei file QVD. Oltre a ciò, è stata introdotta una nuova offerta a settembre 2019, incentrata esclusivamente sull'assistenza ai clienti Qlik per organizzare e trovare i file QVD - Qlik Catalog per QVD. Abbiamo consolidato ulteriormente l'integrazione tra Qlik Sense e Qlik Catalog, introducendo una nuova funzionalità in Qlik Sense nel febbraio 2020. Per i clienti che hanno Qlik Sense e uno dei due prodotti Qlik Catalog, gli utenti di Qlik Sense saranno ora in grado di visualizzare il catalogo QVD in Gestione dati di Qlik Sense. Ciò consente a qualsiasi utente di Qlik Sense di trarre vantaggio da Qlik Catalog senza lasciare l'ambiente familiare di Qlik Sense.

- È possibile trovare e selezionare facilmente i file QVD da Gestione dati di Qlik Sense. Non è necessario navigare in complesse gerarchie di cartelle o affidarsi alle convenzioni di denominazione dei file.
- È possibile sfruttare le funzionalità di Qlik Catalog senza lasciare Qlik Sense.

Connettori

Miglioramenti per Google Big Query

È stato aggiunto il supporto per l'API Google Big Query Storage. È ora supportata l'opzione di autenticazione Service per il connettore Google Big Query.

Miglioramenti al back-end

- Sono stati apportati miglioramenti significativi alle prestazioni per le attività di ricaricamento dei dati per il bilanciamento del carico.
- Aggiornamento del componente SAML2 per soddisfare gli ultimi miglioramenti di sicurezza.

23 Novità di Qlik Sense November 2019

23.1 Visualizzazioni e mappatura

Applicazione di stili alle tabelle

Questa funzionalità offre agli sviluppatori di app un maggiore controllo su stile, aspetto e prestazioni durante la creazione di tabelle, tra cui:

- Colore e dimensioni dei caratteri delle intestazioni
- Colore e dimensioni dei caratteri delle celle

Accumulazione migliorata nei grafici a barre, nei grafici lineari, nei grafici combinati e nelle tabelle

- Tasto di scelta rapida per l'accumulo sulle misure nell'interfaccia utente con l'opzione di una casella di controllo
- L'accumulo può essere apportato sull'intera dimensione o in un numero finito di passaggi

Grafico Mekko

Un nuovo grafico nativo, noto anche con altri nomi come grafico Marimekko, grafico a mosaico o grafico di Mondrian. Questo grafico è comunemente utilizzato nei casi d'uso relativi a finanza e marketing.

Utile per mostrare l'entità della quota di diverse categorie, ad esempio le vendite per azienda, canale ed entrambi i valori; invece di utilizzare quattro grafici a barre normali, il grafico Mekko può rappresentare tutti gli aspetti.

[Grafico Mekko](#)

Escludi livelli mappa dallo zoom automatico

La possibilità di escludere i livelli mappa dallo zoom automatico offre un maggiore controllo del layout nel grafico di controllo. Quando si creano applicazioni per la mappatura, a volte è importante escludere i livelli dallo zoom, in genere i livelli di sfondo come i livelli griglia, i disegni di sfondo/CAD, ecc. Il comportamento predefinito è quello di ridurre lo zoom, in modo che tutti i livelli siano visibili.

Miglioramenti al contenitore Trellis, un miglioramento del bundle di visualizzazione

- Ora è possibile utilizzare 2 dimensioni per creare una griglia con una dimensione in ogni asse. È possibile anche utilizzare dimensioni calcolate.
- È possibile mostrare un bordo per evidenziare i singoli grafici di Trellis, quindi regolare larghezza, colore e stile.
- Il supporto esteso della modalità avanzata consente di creare grafici più complessi.

23.2 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Supporto per l'accesso offline alle app con Qlik Sense Mobile per Android

Con Qlik Sense Mobile novembre 2019 è possibile scaricare le app Sense per l'accesso offline sui dispositivi Android.

24 Novità di Qlik Sense September 2019

24.1 Funzioni di authoring avanzate

Fogli di trasferimento predefiniti

In base alla possibilità di applicare selezioni predefinite quando un utente apre un'applicazione Qlik Sense, Qlik Sense September 2019 consente agli sviluppatori di scegliere un foglio di destinazione per indirizzare l'utente a un foglio specifico. Questa azione può essere combinata con selezioni predefinite per presentare agli utenti un punto focale desiderato nel processo di analisi, migliorando l'esperienza di analisi guidata in Qlik Sense.

[Impostazione di un segnalibro predefinito per creare la pagina di destinazione di un'app](#)

Aumento del limite di ricerca nelle caselle di filtro

Il limite per i valori di ricerca su una casella di filtro è stato aumentato a 5.000 caratteri, consentendo di selezionare più valori in blocco. In precedenza, i valori di ricerca in una casella di filtro avevano un limite di 255 caratteri, il che impediva agli utenti di copiare e incollare un gran numero di valori distinti per applicare selezioni su un campo.

Promozione delle espressioni

Questa funzionalità offre un modo rapido ed efficiente per promuovere una dimensione o una misura creata in un oggetto su una voce principale. Con questa funzionalità, i creatori di applicazioni dispongono di un flusso di lavoro migliore quando creano e testano le espressioni che saranno poi utilizzate nell'intera applicazione, aumentando la produttività e favorendo il riutilizzo.

24.2 Visualizzazioni e mappatura

Rilevatore di posizione

Il grafico mappa ora presenta una nuova opzione per mostrare la posizione dell'utente. Un nuovo pulsante permette agli utenti di recuperare la propria posizione dal dispositivo utilizzato quando si fa clic sul pulsante, che poi aggiunge un'icona alla mappa e ingrandisce la posizione attuale dell'utente. Gli utenti ora possono eseguire ricerche basate sulla posizione utilizzando la selezione circolare, che offre valore per i casi d'uso con dispositivi mobili e sul campo. Per motivi di sicurezza, l'app Qlik Sense Client-Managed Mobile per iOS attualmente non supporta questa funzionalità. Tuttavia, è possibile accedere a questa funzionalità tramite il browser mobile su iOS.

Grafico a cascata della varianza

Il grafico a cascata della varianza è un nuovo grafico incluso nel bundle di visualizzazione che fornisce l'analisi della varianza tra due misure visualizzate per i diversi valori di una dimensione. Questo tipo di

grafico di norma è utilizzato nelle analisi finanziarie reali rispetto a quelle predittive. Questo tipo di grafico, molto richiesto, offre un'opzione più efficace per la creazione di i grafici finanziari e colma una lacuna importante per le analisi finanziarie.

Stili dei grafici a torta

Questa versione presenta nuove opzioni di stile per i grafici a torta, come per i grafici a barre. Queste includono la possibilità di regolare la larghezza del contorno dei grafici a torta, il colore, il raggio d'angolo e il raggio interno, che offre all'utente una varietà di opzioni per migliorare lo stile, l'aspetto e l'usabilità del grafico. Questo aiuta i clienti a passare da QlikView a Qlik Sense e riduce la necessità di sviluppare mashup ed estensioni.

24.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Supporto per MobileIron tramite Web@work

Gli utenti possono ora utilizzare Qlik Sense in un ambiente MobileIron utilizzando i browser Web@work, Safari e Chrome, ampliando l'accesso negli ambienti MDM sicuri.

Supporto per iPadOS

Qlik Sense Client-Managed Mobile ora supporta il nuovo iPadOS.



Il supporto per iPadOS dipende dalla tempistica del rilascio di iPadOS.

[Requisiti di sistema](#)

24.4 Connettori Qlik

Connettore Salesforce

Il connettore Salesforce è ora disponibile su tutte le versioni di Qlik Sense:

- È stato aggiunto a Qlik Sense Business, Qlik Sense Enterprise SaaS e Qlik Sense Enterprise su Kubernetes.
- Il connettore SFDC è stato aggiornato per rimanere al passo con le ultime modifiche dell'API.

Connettività di Snowflake

La connettività integrata di Snowflake su tutte le versioni e le opzioni di distribuzione di Qlik Sense, ad eccezione di Qlik Sense Cloud Business.

25 Novità di Qlik Sense June 2019

25.1 Funzioni di authoring avanzate

Copiare un valore negli appunti

Con Qlik Sense June 2019 ora è possibile copiare i valori negli appunti dalle tabelle. Questo miglioramento ridurrà il numero di passaggi e aumenterà la produttività quando si riutilizzano i valori di un'applicazione Qlik Sense.

Layout della griglia sui dispositivi mobili

Gli sviluppatori di app Qlik Sense possono scegliere il layout di rendering per i fogli su schermi piccoli, come i tablet e i telefoni cellulari. La vista elenco rimane l'opzione predefinita e mostra solo i titoli delle visualizzazioni. La nuova vista Griglia mostra una piccola anteprima delle visualizzazioni e riduce la quantità di spazio bianco. Questo offre agli sviluppatori una maggiore flessibilità e controllo sulla visualizzazione delle app progettate per i dispositivi mobili.

[Modifica della presentazione su schermi piccoli](#)

Oggetto contenitore nativo

L'estensione per gli oggetti dei contenitori è stata rilasciata per la prima volta come parte del bundle Dashboard ed è stata accolta molto bene per la flessibilità che aggiunge allo spazio dei fogli dell'applicazione Qlik Sense. La versione di Qlik Sense giugno 2019 ha introdotto il primo rilascio in assoluto di un oggetto contenitore nativo, che fornisce le funzionalità esistenti dell'estensione, aggiungendo al contempo migliori capacità di integrazione con altre azioni di authoring. Questa prima versione dell'oggetto contenitore nativo non supporterà Qlik NPrinting, ma ciò è previsto per le versioni future.

Con il rilascio dell'oggetto contenitore nativo, le applicazioni attuali che utilizzano gli oggetti di estensione esistenti continueranno a funzionare come prima, ma le due estensioni dell'oggetto contenitore disponibili nel bundle Dashboard non saranno più elencate come nuove opzioni oggetto per le applicazioni.

25.2 Visualizzazioni e mappatura

Nuovi grafici per il bundle Visualizzazione

- Contenitore Trellis

Crea multipli inferiori di una visualizzazione principale. Questo grafico è ottimo per mostrare le tendenze per diverse dimensioni.

- Grafico pivot profitti e perdite

Una tabella pivot con opzioni di personalizzazione per facilitare la creazione di rapporti finanziari, come i conti economici.

Miglioramento del grafico a barre

- Etichette su barre in pila.
- Il suggerimento a comparsa migliorato per le barre in pila ora mostra i totali positivi e negativi.
- Tagliare le barre anche per le barre in pila quando le barre non sono incluse nell'intervallo della misura.
- È possibile creare un grafico solo con le misure, senza dimensioni.
- Opzioni di stile per il numero di barre: automatico, tutte o un numero fisso.
- Opzioni di stile per il colore del tratto, la larghezza e lo spessore della barra.
- È possibile alternare i mini grafici per tutte le scale, non solo per gli assi continui.

Menu di esplorazione per le mappe

Il menu di esplorazione per le mappe consente agli utenti di attivare e disattivare i livelli e le etichette, regolare le dimensioni dell'oggetto e anche di modificare l'immagine della mappa di base, la lingua della mappa, la legenda e la configurazione dello zoom.

25.3 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Notifiche push per Qlik Sense Client-Managed Mobile

Con la versione di giugno, Qlik Sense Client-Managed Mobile per iOS e Android introduce il supporto per le notifiche push native per i dispositivi mobili. Gli amministratori possono inviare notifiche push di sistema ai propri utenti da Console di gestione Qlik. Le notifiche possono essere inviate a tutti gli utenti o a sottogruppi di utenti specifici e possono includere un collegamento a un dashboard. Le notifiche di sistema possono essere utili per informare gli utenti sugli aggiornamenti del dashboard o per annunciare eventi di sistema.

Le funzionalità Notifiche di sistema e Politiche delle notifiche di sistema sono disponibili solo nelle installazioni di Qlik Sense Enterprise on Windows con licenza firmata.

[Gestione delle notifiche di sistema](#)

[Gestione delle politiche delle notifiche di sistema](#)

25.4 Multi-cloud

Le seguenti capacità sono ora disponibili per le distribuzioni di Qlik Sense Enterprise SaaS (SaaS) e Qlik Sense Enterprise su Kubernetes:

- Apprendimento basato sui precedenti di Insight Advisor.
- Uso di gruppi IdP per il controllo degli accessi
- Connettore Teradati
- Scaricare una singola visualizzazione come dati in Excel.
- Supporto per RedHat Openshift in Qlik Sense Enterprise su Kubernetes. Questa funzionalità non è disponibile in Qlik Sense Enterprise SaaS

25.5 Connettori Qlik

- Supporto di Single Sign-On (SSO) in Windows.

26 Novità di Qlik Sense April 2019

26.1 Intelligenza aumentata

Insight associativi

Questa funzionalità offre nuovi e potenti approfondimenti mediante l'intelligenza aumentata (IA), che rivelano informazioni strategiche nascoste nei dati. Questa funzionalità si basa su Cognitive Engine Qlik e Motore associativo di Qlik.

Associative Insights aiuta gli utenti a scoprire e comprendere il significato dei valori nei dati che non sono selezionati. Cercare **Associative Insights** nello strumento di selezione.

26.2 Visualizzazioni e mappatura

Abbiamo introdotto i grafici a barre e ad area e i grafici bullet nel bundle Visualizzazione, oltre a una nuova funzionalità che consente di configurare gli sfondi predefiniti delle mappe per una migliore personalizzazione.

Miglioramenti alle mappe

Ora è possibile impostare uno sfondo predefinito per tutti i nuovi grafici mappa. Consentendo un'ulteriore personalizzazione degli sfondi, ora gli utenti possono scegliere di impostare uno sfondo predefinito personalizzato, anziché utilizzare lo sfondo standard di Qlik. Questa funzionalità fornisce un supporto migliore per la gestione delle considerazioni di carattere geografico, come i territori contesi con confini contesi politicamente.

Inoltre, sono disponibili le seguenti funzionalità ottimizzate per la mappatura:

- La possibilità di includere nuove linee nelle etichette, con un aspetto migliorato nelle mappe di sfondo (funzionalità aggiunta anche a Qlik GeoAnalytics).
- Nuove legende per le dimensioni per i livelli punti della mappa.
- La capacità di inserire immagini nei livelli di sfondo delle mappe. Questa funzionalità è ideale per le immagini semplici come disegni, planimetrie, ecc.

Bundle visualizzazione

Due nuovi grafici nel bundle visualizzazione

- Grafico a barre e area: un grafico a barre con effetti di transizione, connettori ed etichette sulle barre in pila.
- Grafico bullet: un grafico a barre utilizzato preferibilmente per monitorare il raggiungimento di un obiettivo, mostrando l'obiettivo o l'effettivo e le righe per bene/male/medio.

26.3 Multi-cloud

Con Qlik Sense April 2019 abbiamo introdotto un'opzione di distribuzione SaaS indipendente per Qlik Sense Enterprise (QSE), che offre la possibilità di creare, ricaricare e consumare le app Qlik Sense interamente sul cloud ospitato di Qlik. Questa versione consente anche la parità tra Qlik Sense Enterprise on Windows e Qlik Sense Enterprise su Kubernetes per l'aggiunta, l'aggiornamento e la rimozione di temi ed estensioni. Con Qlik Sense April 2019, tutte le opzioni di distribuzione di Qlik Sense Enterprise, che includono Qlik Cloud (SaaS), Kubernetes e Windows, sono disponibili indipendentemente e funzionano insieme come parte di una distribuzione multi-cloud.

Le seguenti capacità sono ora disponibili per Qlik Sense Enterprise distribuito su Qlik Cloud (SaaS) e Kubernetes:

- Creazione di app
- Connessione alle sorgenti dati
- Memorizzare/utilizzare QVD/file
- Pianificare i ricaricamenti dell'app
- Team per lo sviluppo collaborativo delle app
- Spazi personali e condivisi
- Controllo degli accessi basato sui ruoli
- Condividere fogli/segnalibri

[Concessione dell'accesso a fogli, segnalibri e racconti](#)

- Caricare/esportare app
- Console per la gestione

[Console di gestione](#)

- Integrazione della licenza
- Estensioni in bundle
- Estensioni personalizzate (solo su Qlik Sense Enterprise su Kubernetes)
- Mashup (solo su Qlik Sense Enterprise su Kubernetes)
- ODAG
- API (solo ricaricamento)
- Verifica dell'utilizzo

[Eventi](#)

- Collegamento ai documenti QlikView (disponibili sia in Qlik Cloud che in Qlik Sense Enterprise su Kubernetes)

26.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

Qlik Sense Mobile per BlackBerry

Qlik Sense Mobile per BlackBerry è la nuova applicazione Qlik Sense Client-Managed Mobile creata per la piattaforma EMM BlackBerry Dynamics, che supporta la gestione avanzata e la sicurezza degli ambienti BYOD (bring your own device). Consente agli utenti di EMM BlackBerry Dynamics di accedere a Qlik Sense in un'app mobile containerizzata, con una comunicazione sicura end-to-end, inclusi SSO e crittografia at-rest. Qlik Sense Mobile per BlackBerry consente agli amministratori di gestire le distribuzioni di Qlik Sense Client-Managed Mobile in tutta l'organizzazione, impostando criteri specifici e gestendo la distribuzione delle app.

[Qlik Sense Mobile per BlackBerry](#)

26.5 Qlik Connectors

- Supporto per le sorgenti dati aziendali negli ambienti SaaS con driver ODBC in ambienti Qlik Cloud e multi-cloud
- Estensione delle funzionalità di caricamento della connettività con caricamenti Pianificazioni di base per Enterprise SaaS.

27 Novità di Qlik Sense February 2019

27.1 Miglioramenti dell'usabilità

Flusso dell'applicazione a pagina singola

Qlik Sense ora fornisce un flusso dell'applicazione a pagina singola. È possibile spostarsi tra gli spazi Dati, Analisi e Racconto senza ricaricare la pagina. In questo modo si crea una navigazione fluida e naturale per gli utenti finali e gli sviluppatori, con un minor numero di clic e tempi più rapidi per le informazioni strategiche.

27.2 Funzioni di authoring avanzate

Anteprima delle espansioni con simbolo del dollaro

L'editor delle espressioni offre ora un modo per valutare i risultati dei calcoli con espansioni con il simbolo del dollaro. Gli sviluppatori che utilizzano le variabili possono vedere come queste funzionano nel contesto di un'intera espressione. Questo riduce le possibilità di avere una sintassi sbagliata nelle espressioni annidate.

Targets.WebHelpOnly">[Editore delle espressioni](#)

27.3 Visualizzazioni e mappatura

Bundle visualizzazione

Il bundle di visualizzazione è un set di nuovi grafici:

- Grafico a imbuto: mostra la progressione di una misura attraverso le fasi.
- Diagramma di Sankey: visualizza una misura come flusso e come la misura viene suddivisa in diverse categorie in una o più fasi.
- Grafico a radar: mostra una misura distribuita su un grafico polare con due dimensioni di categoria, una per gli assi e una per le aree.
- Grafico mappa termica: mostra una matrice di valori di colore con due dimensioni e una misura.
- Multi KPI: mostra misure con più opzioni e personalizzazioni rispetto all'oggetto KPI standard.
- Grafico word cloud: evidenzia le occorrenze più comuni in una dimensione di testo.
- Grafico di rete: visualizza un grafico con le dimensioni per nodi e categorie principali e le misure per i valori dei collegamenti.

Bundle dashboard

Un'estensione aggiunta al bundle esistente:

- Pulsante Condividi: crea collegamenti condivisibili all'app con il foglio e la selezione corrente.

Supporto per WMS nei livelli sfondo delle mappe

I grafici delle mappe possono ora utilizzare le mappe dei server WMS di terze parti come livelli sfondo. I livelli sfondo WMS vengono aggiunti attraverso un'interfaccia guidata, facilitando la configurazione dello sfondo WMS.

[Mappe](#)

27.4 Qlik Sense Client-Managed Mobile

- L'app Qlik Sense Client-Managed Mobile è ora disponibile per i dispositivi che utilizzano Android OS, consentendo di consumare le app Qlik Sense online.
- Ora è possibile aprire e consumare i mashup di Qlik Sense utilizzando l'app Qlik Sense Client-Managed Mobile.
- Microsoft Intune La soluzione EMM è ora supportata per accedere a Qlik Sense Enterprise da un dispositivo mobile.

27.5 Qlik Connectors

Supporto Single Sign-On (SSO) integrato

Tre driver in Pacchetto connettore Qlik ODBC ora dispongono di un supporto di livello beta per Single Sign-On (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive e Cloudera Impala).

28 Novità di Qlik Sense November 2018

28.1 Innovazioni per l'intelligenza aumentata

Apprendimento basato sui precedenti

È arrivato il momento di presentare Qlik Sense November 2018. Stiamo introducendo funzionalità di machine learning con funzioni di apprendimento di precedenti/applicazioni, utilizzando le informazioni provenienti dalle interazioni degli utenti con il prodotto, per alimentare il motore cognitivo e ottenere informazioni strategiche e risultati più intelligenti.

Authoring semplice con Insight Advisor

Gli utenti possono utilizzare funzionalità di authoring semplice con Insight Advisor. Questa funzionalità consente agli utenti di modificare le visualizzazioni e le analisi suggerite dal cognitive engine, offrendo una maggiore flessibilità e controllo per l'individuazione delle informazioni strategiche.

28.2 Nuove funzionalità di authoring avanzate

Stati alternativi

Abbiamo esposto la funzionalità degli stati alternati, che in precedenza era disponibile solo attraverso le chiamate API. Gli stati alternati permettono di creare visualizzazioni per l'analisi comparativa basate su uno stato diverso da quello di selezione predefinito. Gli stati alternati sono un nuovo tipo di voce principale e, una volta creati, possono essere applicati ai fogli o agli oggetti di visualizzazione utilizzando la nuova opzione Stato alternato, disponibile in Aspetto. Con questa funzionalità, è possibile effettuare diverse selezioni sulla stessa dimensione e confrontarle in un'unica visualizzazione, oppure in due o più visualizzazioni affiancate. È possibile anche usare gli stati alternati nelle espressioni usando le analisi set. Ciò consente di eseguire analisi comparative complesse.

Analisi di gruppo esposte

Questa funzionalità consente agli sviluppatori di creare più facilmente espressioni con la corretta sintassi per l'analisi di gruppo.

Miglioramenti alle espressioni set

La configurazione delle espressioni set nella finestra di dialogo dell'editor delle espressioni è stata migliorata.

Selezione singola nei campi

Questa capacità supporta i casi d'uso delle analisi guidate, in cui una singola selezione modifica il flusso di analisi. Le nuove impostazioni del campo Qlik Sense consentono agli sviluppatori di abilitare il "Sempre un valore selezionato" per un determinato campo. La possibilità di avere sempre un valore selezionato può essere utilizzata nelle applicazioni che richiedono un migliore controllo delle condizioni nelle espressioni, dei requisiti di localizzazione e di altri casi d'uso dell'analisi guidata.

Supporto completo del bundle Estensione del dashboard [#1].

Qlik Sense November 2018 sta introducendo il bundle Estensione. Questo bundle Estensione dashboard può essere installato insieme a Qlik Sense ed è pienamente supportato da Qlik. Gli utenti possono scegliere di rinunciare all'opzione di questo bundle. Gli oggetti inclusi in questo bundle in precedenza erano disponibili come estensioni popolari su Qlik Branch. Ora, come parte dell'offerta di Qlik, Qlik manterrà e garantirà la qualità e le prestazioni di questi oggetti durante gli aggiornamenti della versione. Gli oggetti di estensione sono completamente funzionali, ma non mantengono altri standard di prodotto come accessibilità, funzioni multilingue ed RTL.

Il bundle Dashboard include:

- Selezione intervallo di date: consente agli utenti di selezionare in modo rapido e semplice date e intervalli.
- Pulsante di navigazione: consente agli utenti di navigare rapidamente in fogli, racconti e siti web. È possibile anche attivare azioni come selezioni e impostare variabili.
- Report on-demand: la generazione di report Qlik NPrinting è ora possibile dall'interno delle app.
- Contenitore a schede: consente di passare da una visualizzazione all'altra tramite le schede.
- Mostra/nascondi contenitore: simile ai contenitori a schede, ma ora con le condizioni di visualizzazione.
- Input variabile: gli utenti possono impostare valori utilizzando pulsanti, menu a tendina, cursori e caselle di input.

[Bundle dashboard](#)

28.3 Nuovi metodi di collaborazione

Collegamenti condivisibili ai grafici di Qlik Sense

Ora è possibile condividere i collegamenti ai grafici con stati di selezione personalizzati. Ciò significa che è possibile condividere le informazioni strategiche iniziali e raccogliere rapidamente ulteriori analisi.

Questa funzionalità è attualmente disponibile solo in Qlik Cloud e Qlik Sense Enterprise per le distribuzioni elastiche.

28.4 Miglioramenti a visualizzazioni e mappatura

Nuovo livello grafico mappa

È ora disponibile un nuovo livello grafico mappa per visualizzare i grafici a torta o a barre in cima alla mappa, per illustrare la distribuzione di valori di più tipi.

Miglioramento del grafico a torta

I grafici a torta ora supportano una seconda misura per visualizzare più valori nel raggio esterno. Questa visualizzazione è nota anche come diagramma a rosa.

Impostazione Opacità contorno

L'impostazione Opacità contorno può ora essere applicata mediante un cursore per una maggiore leggibilità, in particolare con le funzionalità minori.

Ulteriori progressi nei servizi di mappatura a riquadri

Ulteriori progressi nei servizi di mappatura a riquadri, come Bing Maps, sono ora supportati dal livello sfondo del grafico mappa.

28.5 Gestione migliorata

Miglioramenti per l'importazione/esportazione delle app

I miglioramenti di importazione-esportazione delle app offrono la possibilità di importare ed esportare le app con o senza dati dal QMC.

Sviluppi multi-cloud

L'offerta multi-cloud di Qlik offre ora opzioni di configurazione semplificate, utilizzando token web JSON autofirmati (JWT). Ciò significa che i componenti possono essere connessi senza richiedere le funzionalità specifiche di un IdP. Inoltre, Qlik Cloud può ora integrarsi con ADFS come provider di identificazione, consentendo ai clienti con infrastruttura Active Directory di autenticare i propri utenti.

28.6 Accessibilità

Caselle di elenco accessibili, navigazione da tastiera e funzionalità di lettura dello schermo l'accesso alle caselle di elenco.

29 Novità di Qlik Sense September 2018

29.1 Intelligenza aumentata

Advisor informazioni strategiche

Insight Advisor è stato esteso a tutti gli utenti delle app Qlik Sense, compresi i consumatori delle app pubblicate. Gli utenti possono cercare e generare informazioni strategiche sulle voci principali.

29.2 Funzioni di authoring avanzate

Miglioramenti al controllo dei fogli

- Gli utenti dispongono di un controllo migliorato su Qlik Sense quando si utilizzano dispositivi che supportano eventi di input touch e tramite mouse.
- Gli sviluppatori di app possono impostare un segnalibro predefinito per un'app. Le selezioni vengono applicate all'apertura dell'app.

Personalizzazione delle app

Gli sviluppatori di app possono disabilitare il layout reattivo per i fogli e impostare una dimensione personalizzata in pixel. Il dashboard verrà visualizzato dagli utenti esattamente come è stato creato. Questa funzionalità non è supportata nella modalità per dispositivi mobili.

Miglioramenti all'editor delle espressioni

- Dalle funzioni di espressione vengono forniti collegamenti diretti alla pagina della Guida di Qlik Sense.
- Miglioramento della categorizzazione delle funzioni.
- La ricerca migliorata rende più facile trovare i nomi dei campi, le funzioni e le variabili.

Migliore controllo nelle visualizzazioni

- È possibile mostrare o nascondere le colonne nelle tabelle pivot in base a una formula.
- È possibile personalizzare le voci delle misure principali con scale di colori o gradienti. Si tratta di una comoda alternativa alle espressioni di colore personalizzate.

29.3 Visualizzazioni e mappatura

Nuovo livello mappa

Il livello densità è uno sfondo per mappe gradienti multicolore, in cui l'intensità del colore dipende dal peso e dalla vicinanza dei punti. Questo livello è utile, ad esempio, per mappare i dati come le statistiche sulla criminalità e i valori delle case a livello di quartiere.

Miglioramenti alle mappe

- Funzioni di zoom e panoramica dei pixel adattive per ottimizzare le prestazioni durante la navigazione di mappe ad alta densità.
- Colori predefiniti per i livelli aggiunti. Ogni nuovo livello ha un colore indipendente scelto dalla tavolozza.
- I file KML con i dati delle linee geografiche possono ora essere caricati e renderizzati.
- Le etichette dei campi per le dimensioni e la larghezza rendono le legende e i pop-up più facili da leggere.

29.4 Gestione

Miglioramenti al flusso di lavoro del back-end

È possibile spostare più app tra i flussi in QMC. Questa opzione si basa sulla funzionalità rilasciata in Qlik Sense Enterprise April 2018, dove le singole app potevano essere spostate tra i flussi.

Il framework front-end open source è stato aggiornato alla versione 1.6.9, che offre una migliore stabilità e compatibilità.

29.5 Dispositivi mobili

L'accesso a Qlik Sense Enterprise è ora supportato negli ambienti AirWatch EMM (Enterprise Mobile Management) utilizzando il browser Safari, Chrome o VMware.

29.6 QlikConnettori

Continuiamo ad ampliare le opzioni di connettività.

- Connettività nativa aggiunta a MS Azure QSL DB, con integrazione testata e supportata.
- Il connettore JIRA è stato rilasciato per GA dalla versione beta.
[JIRA](#)
- Sicurezza migliorata per l'autenticazione LDAP, che è integrata nel connettore Qlik ODBC. Questo migliora l'esperienza del cliente e il time to value, con standard di crittografia e autenticazione riconosciuti dal settore.

30 Novità di Qlik Sense June 2018

30.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Advisor informazioni strategiche

Insight Advisor è una funzionalità IA che suggerisce agli utenti le informazioni strategiche e le visualizzazioni più rilevanti da considerare ed esplorare. Insight Advisor è alimentato da Cognitive Engine Qlik, che genera automaticamente e dà priorità agli approfondimenti e alle analisi pertinenti in base agli algoritmi proprietari di Qlik. I creatori di app possono utilizzare Insight Advisor per trovare informazioni strategiche nei dati che caricano in Qlik Sense e valutare tali informazioni per i set di dati complessivi, le dimensioni nei dati o i criteri di ricerca per affrontare aree specifiche. Le informazioni strategiche sono consapevoli del contesto e funzionano con il motore associativo di Qlik.

Self-service accelerato

- Suggerimenti di grafici alternativi: Qlik cognitive engine offre ora una serie di grafici alternativi nel pannello delle proprietà per completare le raccomandazioni iniziali.
- Cambio di dimensioni e misure: ora è possibile cambiare dimensioni e misure nel pannello delle proprietà mediante trascinamento.
- Ora è possibile cambiare rapidamente i metodi di aggregazione più comuni utilizzando un menu a discesa nel pannello delle proprietà.

Funzioni di authoring avanzate

- I fogli di Qlik Sense possono ora essere estesi e sono scorrevoli in senso verticale.
- Le dimensioni della griglia possono ora essere modificate nei fogli con oggetti esistenti.

Nuove funzionalità nell'editor delle espressioni

L'editor delle espressioni di Qlik Sense ora ha una migliore usabilità:

- **Campi:** consente di creare funzioni di aggregazione statistica basate sui dati dei campi. Due caselle di controllo permettono di inserire in modo indipendente le clausole **Distinti** e **Totale** nelle funzioni di aggregazione statistica.
- **Funzioni:** utilizzare questo controllo per inserire le funzioni generali di Qlik Sense in un'espressione.
- **Variabili:** utilizzare questo controllo per inserire le variabili in un'espressione. Quando si seleziona una variabile, viene visualizzata un'anteprima della sua definizione e del suo valore.

Filtraggio dei dati dai file

Con Qlik Sense giugno 2018 è possibile creare condizioni di filtraggio per il contenuto dei campi nei file. Questi filtri vengono applicati automaticamente nello script quando si caricano i dati in Gestione dati.

Visualizzazioni e mappatura

- I livelli lineari sono ora disponibili nel grafico mappa multilivello.
- Ora è possibile mostrare e nascondere colonne specifiche in una tabella lineare utilizzando le condizioni di espressione.
- Il mini grafico utilizzato per lo scorrimento ora può essere disattivato per i grafici lineari, i grafici a barre e i grafici combinati.

Gestione delle app migliorata dall'hub

Qlik Sense giugno 2018 apporta nuove funzionalità migliorate per la gestione delle app dall'hub:

- Ora è possibile ripubblicare dall'hub un'app pubblicata in precedenza. Per prima cosa creare un duplicato dell'app pubblicata, apportare le modifiche desiderate, quindi ripubblicarla nello stesso flusso dell'app pubblicata. Il flusso verrà selezionato automaticamente dal sistema in base al nome dell'app.
- Nell'hub è stata aggiunta una nuova sezione dedicata per le app pubblicate. In questa sezione è possibile ancora creare un duplicato dell'app e poi utilizzare la nuova funzionalità Ripubblicazione di un'app dall'hub per pubblicare le modifiche ai propri utenti.
- Il proprietario dell'app ora può approvare i fogli della Community per un'app pubblicata e aggiungerli all'elenco dei fogli di base. Il proprietario dell'app può anche decidere di annullare l'approvazione dei fogli di base nella sezione **Community**.

Accessibilità

Per migliorare ulteriormente l'accessibilità di Qlik Sense, sono state implementate le seguenti funzionalità:

- Tag per lettori di schermo
- Navigazione da tastiera per le tabelle
- È possibile passare dal grafico alla tabella per la verifica e la selezione dei valori

Sito della Guida di Qlik accessibile

I seguenti miglioramenti all'accessibilità sono stati implementati per l'intero sito della Guida di Qlik, help.qlik.com:

- Gli utenti possono ora navigare e interagire con il sito della Guida utilizzando la tastiera e i tasti di scelta rapida.
- Gli elementi dell'interfaccia utente, il testo, la ricerca e le immagini supportano lo zoom, il ridimensionamento e l'ingrandimento dello schermo.
- Il testo, le icone e le immagini sono conformi agli standard di accessibilità per quanto riguarda il contrasto e la leggibilità.

30.2 Distribuzione e amministrazione

Multi-cloud

Con Qlik Sense giugno 2018, è possibile distribuire le app sviluppate in Qlik Sense Enterprise on Windows su Qlik Cloud e Qlik Sense Enterprise per le distribuzioni elastiche. Le app vengono consumate nel nuovo hub cloud. Qlik Sense Enterprise on Windows e l'ambiente cloud sono gestiti con un'unica licenza e un unico Sign-On.

Per una licenza appropriata e informazioni dettagliate, contattare il proprio rappresentante Qlik o l'assistenza Qlik.

-
-

30.3 Dispositivi mobili

Supporto per il browser BlackBerry Access.

Con Qlik Sense June 2018, ora è possibile accedere a Qlik Sense e utilizzare le app da un dispositivo mobile che usa un browser BlackBerry Access. La distribuzione di BlackBerry Dynamics deve essere impostata da un amministratore per i propri utenti. Per informazioni su come configurare e utilizzare BlackBerry Access per connettersi a Qlik Sense, vedere l'articolo di supporto *Connessione a Qlik Sense tramite BlackBerry Access*.

30.4 Connettori Qlik

Con Qlik Sense giugno 2018, sono stati aggiunti cinque nuovi connettori al pacchetto di connettori ODBC. Tutti i connettori qui elencati sono aggiornati all'ultima versione di OpenSSL.

- Presto: il connettore PrestoDB permette di creare connessioni che eseguono query su tutte le sorgenti dati di un ambiente che sono state configurate con Presto.

I seguenti connettori sono disponibili nella versione beta:

- Apache Drill: il connettore Apache Drill fornisce l'accesso agli archivi di dati non relazionali.
- Apache Phoenix: il connettore Apache Phoenix fornisce l'accesso agli archivi di dati relazionali.
- Apache Spark: il connettore Apache Spark viene utilizzato per l'accesso diretto di SQL e HiveQL alle distribuzioni di Apache Hadoop/Spark.
- MongoDB: il connettore MongoDB consente di accedere a MongoDB, che è un programma di database NoSQL.

31 Novità di Qlik Sense April 2018

31.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Visualizzazione dati assistita con suggerimenti per i grafici di Qlik Sense

I suggerimenti per i grafici di Qlik Sense rendono più facile la creazione di una visualizzazione, consentendo di trascinare semplicemente i campi sui fogli. I suggerimenti dei grafici vengono creati utilizzando il Cognitive Engine di Qlik, che sfrutta le informazioni strategiche ricavate dai dati caricati e le combina con le migliori pratiche di visualizzazione dei dati.

Pubblicazione di un'app dall'hub

In Qlik Sense April 2018 è possibile pubblicare un'app creata in qualsiasi flusso per il quale si dispone di accesso con diritto di pubblicazione. Se si è pubblicata un'app in un flusso, è possibile spostarla tra i flussi per i quali si dispone dell'autorizzazione di pubblicazione.

Miglioramenti basati sul feedback dei clienti

Qlik Sense April 2018 introduce una serie di miglioramenti basati sul feedback dei clienti:

- La dimensione della griglia dei fogli di un'app ora può essere personalizzata applicando tre dimensioni diverse: piccola, media o grande.
- Ora è possibile impostare abbreviazioni personalizzate nello script di caricamento. Ad esempio, è possibile scegliere di utilizzare Miliardi anziché G.
- Quando si fa clic sul pulsante Modifica di una visualizzazione collegata, un nuovo menu di scelta rapida reindirizza l'utente allo strumento di modifica della voce principale della visualizzazione.
- Sono state aggiunte nuove combinazioni di tasti di scelta rapida per spostare la selezione indietro/avanti.

Ottimizzazione delle visualizzazioni delle mappe

Qlik Sense April 2018 presenta miglioramenti significativi alla visualizzazione integrata delle mappe:

- Supporto per livelli multipli.
- Etichette per i livelli punti e i livelli aree.
- Ricerca rapida di Paesi, divisioni, città e codici postali.
- Limite fisso più alto per il numero di oggetti.
- Selezione del cerchio con misura della distanza.
- Supporto per le analisi di drill-down.
- Controllo di livelli, limiti dello zoom e ordine di disegno.
- Nome inglese o locale nella mappa di sfondo.

Supporto per la navigazione da tastiera per l'hub Qlik Sense.

Per migliorare l'accessibilità, l'hub Qlik Sense ora supporta la navigazione da tastiera e i tasti di scelta rapida.

Collegamento di Qlik Sense Client-Managed Mobile ad applicazioni di terze parti

Qlik Sense Client-Managed Mobile ora può interagire con applicazioni mobili di terze parti tramite un URL generato in modo personalizzato (deep link). Il link può essere incorporato nell'applicazione mobile di terze parti, con selezioni e filtri appropriati. Se si fa clic sul collegamento l'app si apre in Qlik Sense Client-Managed Mobile con i filtri e le selezioni applicati durante la presentazione originale. Di conseguenza, l'esperienza utente viene migliorata e viene fornito un contesto quando si interagisce con l'app.

31.2 Distribuisci

Miglioramento della distribuzione

A partire da Qlik Sense April 2018 non è più necessario utilizzare la porta 4244 come porta di autenticazione. Se si utilizza SSL per proteggere il proprio ambiente, è possibile usare la porta 443 come porta esterna per il servizio proxy Qlik Sense (QPS).

Modalità VPN per app per Qlik Sense Client-Managed Mobile

Qlik Sense Client-Managed Mobile ora funziona in modalità VPN per app con i componenti di tunneling VMware Workspace ONE appropriati. Questo aiuta a proteggere il traffico di rete tra Qlik Sense Client-Managed Mobile e Qlik Sense Enterprise distribuito dietro un firewall aziendale. Con questa aggiunta, non è più necessario che il traffico di rete del dispositivo passi attraverso una VPN. Solo le app Qlik Sense Mobile vengono instradate attraverso la VPN, riducendo il carico sul server VPN.

31.3 Amministrazione

Assegnazioni per i nuovi tipi di licenza

I clienti che hanno acquistato Qlik Sense con il supporto dei nuovi tipi di licenza Professional e Analyzer possono ora configurare l'assegnazione di queste licenze in QMC.

Miglioramento delle connessioni analitiche

Con Qlik Sense April 2018, gli amministratori di Qlik Sense Enterprise hanno ora la possibilità di aggiungere, rimuovere e riconfigurare le connessioni analitiche senza che siano necessari ulteriori riavvii di qualsiasi servizio per il funzionamento delle connessioni di analisi. Gli amministratori ora possono anche arrestare e avviare qualsiasi servizio in qualsiasi ordine, senza incidere sulle funzionalità della connessione analitica. Gli utenti avanzati di Qlik Sense Desktop possono ora sviluppare e utilizzare le connessioni analitiche anche quando il server SSE che implementa la connessione analitica viene avviato dopo Motore associativo di Qlik.

Consentire agli utenti anonimi di esportare dati

A partire da Qlik Sense April 2018, gli utenti anonimi possono stampare ed esportare i dati.

32 Novità di Qlik Sense February 2018

32.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Query generate in modo dinamico alle sorgenti web negli script.

Ora è possibile generare l'URL in modo dinamico prima di recuperare i dati utilizzando il connettore webfile nello script di caricamento dei dati. In questo modo, ora è possibile utilizzare una serie di nuove possibilità per eseguire query sui file ospitati sul web.

[Caricamento di file da risorse Web](#)

Caricamento di una tabella da connessioni analitiche

Ora è possibile restituire una tabella completa in un'unica richiesta a una connessione analitica dallo script di caricamento dei dati, utilizzando la nuova clausola **Estensione di Caricamento**. Questo migliora drasticamente le prestazioni quando si caricano i dati da una connessione analitica durante il ricaricamento dei dati.

[Carica](#)

Semplificare la preparazione dei dati con le associazioni consigliate

Ora è possibile utilizzare le associazioni consigliate per vedere le possibili associazioni tra le tabelle. Questo semplifica la sperimentazione prima di applicare le modifiche al modello dati.

[Gestione delle associazioni dei dati](#)

Applicazione di stili con temi personalizzati

Ora è possibile utilizzare temi personalizzati per applicare uno stile a un'app su base globale o granulare:

- Cambiare i colori dello sfondo e dei singoli elementi del grafico.
- Definire le tavolozze di colore e i gradienti di colore.
- Specificare le dimensioni e il colore dei caratteri.

[Applicazione di stili a un'app](#)

Generazione di app on-demand

Ora è possibile creare soluzioni per la generazione di app on-demand (ODAG) con supporto per l'utilizzo anonimo. Questo aggiunge funzionalità per i siti web esterni e per gli scenari OEM.

[Gestione dei big data con le app On-demand](#)

Qlik Sense Client-Managed Mobile

Ora è possibile utilizzare Qlik Sense Client-Managed Mobile su iPhone. L'app dispone delle funzionalità complete del motore QIX, che offre la tecnologia associativa brevettata di Qlik su tutti i dispositivi mobili Apple supportati, sia online che offline.

[App Qlik Sense Mobile](#)

Connettori ODBC aggiornati

Il pacchetto di connettori Qlik ODBC include i connettori aggiornati:

- Oracle
[Oracle](#)
- PostgreSQL
[PostgreSQL](#)

32.2 Distribuzione e amministrazione

SSO con Microsoft SQL Server

Ora è possibile creare una singola connessione a Microsoft SQL Server che può essere condivisa da diversi utenti. Ogni utente è in grado di vedere solo le tabelle e i valori in SQL Server come definito dalle regole di sicurezza del database.

[Configurazione di Single-Sign-On \(SSO\) con Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\)](#)

33 Novità di Qlik Sense novembre 2017

33.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Navigazione da tastiera nelle app Qlik Sense

Ora è possibile navigare con la tastiera nelle app Qlik Sense. La navigazione da tastiera è supportata sia nella pagina della panoramica dell'app che nella barra degli strumenti di Qlik Sense.

[Navigazione da tastiera e tasti di scelta rapida in Qlik Sense](#)

Finestra di dialogo Dettagli in Gestione dati

Ora possibile visualizzare le operazioni e trasformazioni eseguite su tabelle e campi utilizzando la finestra di dialogo **Dettagli**. Nella finestra **Dettagli** sono visualizzate le operazioni e trasformazioni correnti eseguite sulla tabella o sul campo selezionati, nell'ordine in cui sono applicate nello script di caricamento dei dati generato. In questo modo è possibile vedere facilmente la sorgente di una tabella o di un campo, le modifiche apportate e la loro sequenza di applicazione.

[Visualizzazione dei dettagli delle trasformazioni di tabelle e campi in Gestione dati](#)

Aggiungere i dati manualmente

Ora è possibile inserire manualmente i dati in **Aggiungi dati** in **Gestione dati**. **Inserimento manuale** in **Aggiungi dati** consente di inserire i dati in un Editor tabelle e quindi di aggiungerli come tabella in **Gestione dati**.

[Aggiunta manuale di dati in Qlik Sense](#)

Funzioni aggiuntive per i campi calcolati

Ora sono disponibili ulteriori funzioni quando vengono creati campi calcolati in **Gestione dati**.

[Utilizzo dei campi calcolati](#)

Nuovi connettori ODBC

Il pacchetto di connettori ODBC di Qlik include due nuovi connettori: Amazon Redshift e Google BigQuery.

33.2 Distribuzione e amministrazione

Disconnessione singola SAML

Con SAML Single Sign-On (SSO), è necessario effettuare il login una sola volta per accedere a diversi siti web. C'è quindi il rischio potenziale che una o più sessioni non vengano chiuse correttamente. Utilizzando Disconnessione singola SAML, si elimina tale rischio.

34 Novità di Qlik Sense settembre 2017

34.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Operazioni sequenziali in Gestione dati

I miglioramenti apportati a **Gestione dati** consentono di eseguire trasformazioni sequenziali su tabelle e campi. Laddove in precedenza le trasformazioni che si potevano eseguire insieme erano limitate, come ad esempio la possibilità di applicare la trasformazione di una singola scheda di profilazione dei dati su un singolo campo, ora è possibile utilizzare insieme le schede di profilazione dei dati, la concatenazione, i campi calcolati e trasformazione tramite UnPivot dei dati.

[Gestione dei dati nell'app tramite Gestione dati](#)

Colori recenti nello strumento di selezione del colore

Lo strumento di selezione del colore in Qlik Sense ora visualizza i cinque colori più recenti selezionati in Qlik Sense.

Miglioramenti alla navigazione e all'usabilità di Gestione dati

Sono stati apportati miglioramenti a Gestione dati per migliorare l'esperienza dell'utente, tra cui il riposizionamento e il restyling dei pulsanti Aggiungi dati e la riprogettazione della pagina panoramica dell'app quando non vengono caricati dati.

Nuova visualizzazione: grafico a cascata.

Ora è possibile illustrare il modo in cui un valore iniziale viene influenzato da valori intermedi positivi e negativi con il nuovo grafico a cascata. Per esempio, è possibile mostrare i contributi positivi e negativi di diversi account in un conto economico.

Miglioramenti alla facilità d'uso delle app on-demand

Gli utenti hanno ora accesso a più informazioni e hanno un maggiore controllo sulle app generate on-demand. Il pannello del punto di navigazione ora visualizza il numero di righe selezionate e i vincoli sui singoli campi e lo stato di selezione relativo a ciascun vincolo. Gli utenti hanno anche il controllo sulla denominazione delle app generate on-demand, e possono ricaricare e rigenerare le app on-demand in base alle selezioni correnti. Inoltre, possono copiare e rigenerare un'app on-demand per mantenere il suo stato attuale e creare una versione dell'app con nuove selezioni.

34.2 Distribuzione e amministrazione

App Qlik Sense Client-Managed Mobile

L'app Qlik Sense Client-Managed Mobile permette di connettersi in modo sicuro alla propria distribuzione di Qlik Sense Enterprise da un dispositivo mobile supportato. L'app Qlik Sense Client-Managed Mobile può essere distribuita e gestita sia con il software Enterprise Mobile Management (EMM), sia con gli strumenti di Apple Developer Enterprise Program.

È possibile scaricare la nuova app Qlik Sense Client-Managed Mobile su un dispositivo iOS supportato, e quindi collegarsi a un server Qlik Sense Enterprise. È possibile scaricare le app di Qlik Sense e visualizzarle quando non si è connessi a un server.

Registrazione centralizzata

Con l'introduzione della persistenza condivisa, tutti i nodi hanno ora accesso diretto a un database e a un file system comuni. Il servizio di registrazione Qlik accentra la registrazione raccogliendo tutti i messaggi e inserendoli in un database PostgreSQL. Questa funzionalità è opzionale, ma è abilitata per impostazione predefinita.

35 Novità di Qlik Sense June 2017

35.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

App On-demand

Le app On-demand consentono di caricare e analizzare grandi volumi di dati, i cosiddetti big data. Le app On-demand forniscono viste aggregate di archivi di big data e consentono di individuare sottogruppi pertinenti dei dati da caricare per analisi dettagliate. Le app On-demand sono create da apposite app di selezione e app modello.

[Gestione dei big data con le app On-demand](#)

Nuove visualizzazioni

È ora possibile utilizzare questi nuovi tipi di grafico per visualizzare gli intervalli e la distribuzione dei dati.

Il box plot è adatto per il confronto degli intervalli e delle distribuzioni di gruppi di dati numerici. I dati sono visualizzati da una scatola con baffi e una linea centrale.

Il grafico di distribuzione è adatto per il confronto degli intervalli e delle distribuzioni di gruppi di dati numerici. I dati sono tracciati come punti dei valori lungo un asse.

L'istogramma è adatto per visualizzare la distribuzione di dati numerici su un intervallo continuo o per un certo periodo di tempo. I dati sono divisi in contenitori.

Sincronizzazione di tabelle implementate tramite script in **Gestione dati**

È ora possibile sincronizzare le tabelle implementate tramite script in **Gestione dati**, consentendo di utilizzare gli strumenti disponibili in **Gestione dati** con le tabelle implementate tramite script.

[Sincronizzazione di tabelle implementate tramite script in Gestione dati](#)

Schede di profilatura dati

È ora possibile visualizzare riepiloghi dei dati dei campi delle tabelle e trasformare i dati in **Gestione dati** utilizzando le schede di profilatura dati.

La scheda **Riepilogo** consente di visualizzare un riepilogo dei dati contenuti in un campo di una tabella. Inoltre la scheda **Riepilogo** consente di visualizzare diverse possibili interpretazioni dei dati, ad esempio visualizzando i dati del campo come dimensione o come misura, offrendo diverse opzioni potenziali di trasformazione.

La scheda **Sostituisci** consente di selezionare uno o più valori da un campo e sostituirli con un altro valore.

La scheda **Imposta null** consente di selezionare valori da un campo di una tabella e di impostarli quindi manualmente come null.

La scheda **Ordinamento** consente di applicare un ordine personalizzato ai valori contenuti in un campo di dimensione.

La scheda **Dividi** consente di dividere il contenuto di un campo in più campi.

La scheda **Bucket** consente il raggruppamento in intervalli dei dati dei campi di misura, con la creazione di un nuovo campo con i raggruppamenti specificati.

Concatenazione in **Gestione dati**

È ora possibile concatenare le tabelle manualmente in **Gestione dati**.

Colori e dimensioni

È ora possibile assegnare colori alle dimensioni principali, per assicurarsi che siano utilizzati gli stessi colori per le dimensioni in diverse visualizzazioni.

È inoltre possibile assegnare singoli colori ai valori di una dimensione, garantendo che quando si colora in base alla dimensione i singoli valori siano colorati in modo uniforme tra diverse visualizzazioni.

35.2 Amministrazione

Single-Sign-On per Cloudera Impala

Ora è possibile impostare le connessioni SSO a Cloudera Impala.

È possibile configurare l'accesso Single-Sign-On stabilendo una connessione attendibile con Cloudera Impala, e configurando quindi la connessione ODBC per utilizzare le credenziali di Qlik Sense.

Tre nuove app di monitoraggio

Per assicurare la scalabilità con distribuzioni di varie dimensioni e registri cronologici in espansione e per venire incontro alle crescenti esigenze di monitoraggio di Qlik Sense, si è proceduto al refactoring delle app di monitoraggio, creando tre nuove app, più piccole e specializzate.

Connessioni di analisi

Con le connessioni analitiche è possibile configurare un'estensione lato server per estendere la libreria delle espressioni di Qlik Sense e supportare chiamate a motori di terze parti.

35.3 Cronologia

Questo PDF contiene tutte le novità e tutti gli aggiornamenti a partire dalla prima versione di Qlik Sense.

 [Novità rispetto a Qlik Sense 1.0](#)

36 Novità di Qlik Sense 3.2

36.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Le misure di calendario

È ora possibile creare misure di calendario per analizzare i dati su intervalli di tempo relativi. Ad esempio, è possibile utilizzare misure di calendario per confrontare gli importi delle vendite da inizio anno alla data odierna con gli importi dello stesso periodo dell'anno precedente.

Colori e misure

È possibile selezionare colori per i grafici in base alle misure. È inoltre possibile specificare un singolo colore da una palette di colori completa.

36.2 Distribuzione

Persistenza condivisa

È ora possibile distribuire un sito con più nodi con persistenza condivisa. Ciò significa che i nodi condividono un unico database del repository e una singola cartella di rete per i file applicativi. È possibile condividere il repository del nodo centrale oppure impostare un cluster di database a disponibilità elevata come database del repository. Ciò consente di effettuare un numero maggiore di modifiche, come i ricaricamenti, ed elimina i ritardi causati dalla sincronizzazione.

36.3 Amministrazione

Autenticazione desktop

Gli utenti di Qlik Sense Desktop possono ora autenticarsi con il loro server Qlik Sense Enterprise. L'amministratore di Qlik Sense Enterprise configura un collegamento di autenticazione in Console di gestione Qlik e lo distribuisce agli utenti.

≤ [Avvio di Qlik Sense Desktop](#)

≤ [Configurazione dell'autenticazione di Qlik Sense Desktop](#)

Convertitore QlikView

Convertitore QlikView semplifica il lavoro associato alla conversione di elementi da un documento QlikView in voci principali in un'app Qlik Sense. Possono essere selezionate per la conversione visualizzazioni, espressioni, dimensioni e variabili. Lo strumento è disponibile da Hub Dev.

37 Novità di Qlik Sense 3.1

37.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Riconoscimento di città e paesi al caricamento dei dati

Quando si caricano dati contenenti nomi di città e paesi riconosciuti, vengono ora creati automaticamente i dati geografici (punti e poligoni di aree). In questo modo è possibile creare rapidamente una visualizzazione su mappa dei dati senza necessità di caricare i dati geografici separatamente.

Allineamento scorrimento

È ora possibile impostare la posizione della barra di scorrimento del grafico a partire dalla fine dei dati.

Tema app predefinito

È ora possibile cambiare il tema app predefinito. Il nuovo tema Qlik - **Standard** regola la spaziatura interna e la distanza attorno agli oggetti, oltre a fornire spazi designati per i titoli. Le app nuove ed esistenti utilizzano il tema Qlik - **Classico** per impostazione predefinita.

Applicazione di colori mediante trascinamento

È ora possibile trascinare qualsiasi campo, dimensione o misura dal pannello risorse su una visualizzazione per cambiare il colore.

Navigazione

È ora possibile scegliere di visualizzare o nascondere il menu di navigazione nell'hub.

Ricerca in Qlik DataMarket

Qlik DataMarket include ora una funzione di ricerca che consente di cercare termini ed espressioni nei pacchetti, nelle categorie e nelle serie di dati di DataMarket.

Salesforce Connector supporta primary key chunking

Qlik Salesforce Connector ora supporta primary key (PK) chunking quando i dati vengono caricati in modalità In blocco.

Filtraggio di dati nei connettori del database

I connettori del database in Qlik ODBC Connectors Package installati con Qlik Sense consentono la selezione di sottogruppi di dati tramite il filtraggio di dati specifici nei record di database.

37.2 Amministrazione

Console di gestione Qlik

QMC ha ora un'impostazione del motore: **Create search index during reload** (Crea indice di ricerca durante ricaricamento), che migliora la prima esperienza di ricerca per un utente.

38 Novità di Qlik Sense 3.0

38.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Connettori Qlik installati con Qlik Sense

I connettori Qlik che in precedenza dovevano essere installati separatamente vengono ora installati automaticamente con Qlik Sense.

- Il connettore Qlik REST 1.1 consente a Qlik Sense di caricare in modo efficiente i dati in un'app Qlik Sense da una sorgente dati REST. Il connettore QlikREST è un connettore generico, quindi non è personalizzato per una specifica sorgente dati REST.
- Il connettore Qlik Salesforce 14.0 consente a Qlik Sense di caricare in modo efficiente i dati in un'app Qlik Sense da un set di dati Salesforce.com. I dati Salesforce.com sono disponibili per gli utenti con un account Salesforce.com e le credenziali di accesso attuali.
- I connettori del database Qlik presenti in ODBC Connectors Package 1.1 consentono a Qlik Sense di caricare in modo efficiente i dati in un'app Qlik Sense dai database a cui è possibile accedere tramite driver ODBC (Open Database Connectivity) supportati. Quando si utilizza uno dei connettori del database in Qlik ODBC Connectors Package, non è necessario creare una connessione DSN prima di connettersi al database ODBC.

Gestione delle associazioni delle tabelle in Gestione dati

La vista Associazioni in Gestione dati dispone di un'interfaccia utente nuova e migliorata con bolle che rappresentano le tabelle nel modello dati. È possibile associare i dati più facilmente in base ai suggerimenti forniti.

[Gestione delle associazioni dei dati](#)

Single-Sign-On per SAP HANA

Ora è possibile impostare le connessioni SSO a SAP HANA.

È possibile configurare l'accesso Single-Sign-On stabilendo una connessione attendibile con SAP HANA, quindi configurando la connessione ODBC per utilizzare le credenziali di Qlik Sense.

Nuovi pacchetti Qlik DataMarket

Qlik DataMarket fornisce nuovi pacchetti dati Premium:

- Prezzi storici delle azioni delle principali borse
- Dati finanziari delle aziende di tutto il mondo
- Indicatori della popolazione relativi agli stati e alle regioni dell'India
- Popolazione del Canada in base alle province e ai territori

Nuova struttura a più tabelle per le serie di dati Qlik DataMarket

Una struttura a più tabelle aumenta l'efficienza con cui vengono caricati i dati e può migliorare le associazioni dei dati stessi.

Quando vengono caricati dei dati da una serie di dati Qlik DataMarket, vengono allocati a più singole tabelle. Queste tabelle sono associate mediante campi chiave generati. Misure e periodi di tempo della serie di dati sono consolidati in una tabella a cui viene assegnato il nome della serie di dati. I campi delle dimensioni vengono allocati a singole tabelle.

[Esecuzione di associazioni in Qlik DataMarket](#)

Pubblicazione delle app

È ora possibile pubblicare le proprie app da Qlik Sense. Nelle versioni precedenti era possibile pubblicare app solo da Console di gestione Qlik.

[Pubblicazione di un'app](#)

Nuovo supporto per la lingua

Qlik Sense è ora disponibile in quattro lingue: polacco, turco, coreano e cinese tradizionale.

Le app ora supportano l'ordine di lettura bidirezionale, per lingue quali arabo ed ebraico.

Applicazione di stili alle app

È ora possibile applicare gli stili alle app per personalizzarle in base agli standard aziendali.

Ricerca visiva ora inclusa nella ricerca intelligente

È ora possibile eseguire ricerche nelle visualizzazioni così come nelle voci di dati. I risultati della ricerca vengono restituiti come galleria di visualizzazioni in cui si trovano i termini di ricerca. Fare clic su una visualizzazione per passare direttamente al foglio da cui proviene.

Miglioramento delle proprie app con widget

Per migliorare l'aspetto e il comportamento delle app, è ora possibile creare e utilizzare un nuovo tipo di oggetto personalizzato, il widget. Vengono visualizzate delle librerie di widget nel pannello risorse insieme a estensioni delle visualizzazioni. I widget sono più semplici da creare rispetto alle estensioni delle visualizzazioni. Di solito, i widget sono oggetti KPI personalizzati, semplici visualizzazioni nello stile del grafico e oggetti di navigazione del foglio.

Grafici sensibili ai valori temporali

È ora possibile utilizzare una scala continua sull'asse X in un grafico lineare per ottenere una vista accurata dei dati basati sul tempo.

Contenuto condiviso nell'hub Qlik Sense

I documenti QlikView possono ora essere condivisi da QlikView all'hub Qlik Sense.

I report Qlik NPrinting possono ora essere distribuiti all'hub Qlik Sense.

Modifiche aggiuntive

Possono essere creati automaticamente dai dati della latitudine e della longitudine punti geografici, che si utilizzano nelle visualizzazioni delle mappe.

È ora possibile visualizzare una finestra di dialogo contenente le informazioni dell'utente dall'hub.

È possibile aggiungere e allegare più file di dati all'app in un'unica operazione, mediante trascinamento.

38.2 Distribuisci

IPv6

Qlik Sense ora supporta IPv6.

Qlik Deployment Console

Qlik Deployment Console (QDC) non è supportato in Qlik Sense 3.1.

38.3 Amministrazione

Aggiornamento delle app di Monitoring in QMC

Monitoring apps includono ora dimensioni e misure alternative per una maggiore personalizzazione.

L'app Operations Monitor include metadati di base su utenti, attività, app e oggetti dell'app.

L'app License Monitor segnala l'utilizzo dei token rispetto ai token allocati e disponibili e mostra l'utilizzo dei token per flusso oltre che per app. Nell'app sono disponibili anche i metadati di base sugli utenti e sulle app.

39 Novità di Qlik Sense 2.2

39.1 Creazione, rilevazione, collaborazione

Gestione dati

L'interfaccia utente di Gestione dati è stata migliorata e sono state aggiunte molte funzioni:

- È possibile separare le tabelle che sono state concatenate.
- È possibile rinominare tabelle e campi.
- È possibile aggiungere campi calcolati a una tabella. Un campo calcolato utilizza un'espressione per definire i risultati del campo. Nell'espressione è possibile utilizzare funzioni, campi e operatori.
- È possibile modificare il formato di visualizzazione dei campi data e indicatore temporale.
- I campi contenenti le date e gli indicatori temporali vengono espansi con gli attributi della data che è possibile utilizzare nelle visualizzazioni e nelle espressioni.

Dimensioni e misure alternative

È ora possibile aggiungere dimensioni e misure alternative ad alcune visualizzazioni utilizzando il pannello delle proprietà. Le dimensioni e le misure alternative risultano quindi facilmente accessibili ed è possibile utilizzarle per modificare rapidamente i dati nella visualizzazione. Questa funzione viene supportata anche dal menu di esplorazione visiva (disponibile durante l'analisi delle visualizzazioni).

Esportazione dei dati dalle tabelle pivot e da altri grafici

È ora possibile esportare i dati da tabelle pivot, grafici lineari e a barre in pila, nonché mappe ad albero.

Qlik DataMarket

Sono disponibili nuovi pacchetti di DataMarket per informazioni meteorologiche, valute e mercati azionari di tutto il mondo.

L'interfaccia per la selezione dei dati è stata migliorata.

- Serie di dati con licenza e gratuite sono separate in categorie chiaramente contrassegnate.
- Serie di dati gerarchiche sono strutturate per facilitare la selezione.

Racconto dati

Il racconto dati è stato migliorato.

- È ora possibile eseguire uno snapshot di una visualizzazione passando il mouse sulla visualizzazione stessa.
- È ora possibile scegliere di creare un'annotazione quando si esegue uno snapshot di una visualizzazione. L'annotazione viene visualizzata nella libreria snapshot e consente di distinguere gli snapshot.
- Quando si aggiunge uno snapshot alla diapositiva di un racconto, lo snapshot viene ora bloccato sulla griglia.
- Quando si riproduce un racconto, viene ora visualizzata una descrizione comandi se si passa il mouse sui punti dati.

39.2 Distribuzione

Metriche di Qlik Sense Proxy Service

È ora disponibile una nuova metrica, PrintingLoadBalancingDecisions, per Qlik Sense Proxy Service (QPS).

Registrazione di Servizio stampa di Qlik Sense

Sono stati aggiornati i file e le cartelle utilizzati da Servizio stampa di Qlik Sense (QPR) per la registrazione.

Requisiti di sistema di Qlik Deployment Console

Il sistema operativo Microsoft Windows 10 è ora supportato in Qlik Deployment Console (QDC).

Clonazione di siti

È possibile utilizzare Qlik Deployment Console (QDC) per clonare interi siti Qlik Sense.

File di configurazione Qlik Sense memorizzato nel bucket S3

Il plug-in Amazon Web Services (AWS) utilizza Amazon Simple Storage Service (S3) per memorizzare nella cache i file di configurazione Qlik Sense in modo che non debbano essere caricati per ogni nuovo sito o nodo.

39.3 Amministrazione

Nuova opzione per le licenze

La licenza in base alla capacità offre la flessibilità di configurare il numero di core da utilizzare su una CPU.

Limitazione dell'utilizzo di risorse da parte delle app

Qlik Sense Engine Service include ora impostazioni per limitare il numero di risorse (memoria o tempo) che le app possono utilizzare.

Riprogettazione della pagina di verifica in Console di gestione Qlik

Sono stati apportati miglioramenti alla tabella per le regole di sicurezza, sincronizzazione e licenze nella pagina della panoramica di verifica.

Aggiornamento dell'app Operations Monitor in QMC

L'app Operations Monitor include ora la nuova registrazione per la stampa (esportazione). Nell'app è stato inserito un nuovo foglio "Export Overview".

40 Novità di Qlik Sense 2.1

Di seguito sono descritte le caratteristiche principali delle nuove e aggiornate funzioni di Qlik Sense 2.1:

Allega file di dati	È possibile caricare e allegare file di dati a un'app o a un server.
Panoramica variabili	È possibile ottenere una panoramica di tutte le variabili di un'app non pubblicata, nonché creare, modificare e cancellare le variabili.
Libreria multimediale	È possibile visualizzare tutte le immagini di un'app e caricare nuove immagini.
Esplorazione visiva	È possibile modificare alcune proprietà di visualizzazione tramite il nuovo menu di esplorazione.
Selezione dell'intervallo modificabile	È possibile inserire i valori esatti ed effettuare selezioni più precise.
Esportazione di un racconto	È possibile esportare un racconto come presentazione PowerPoint.
Gestione snapshot repository	Il Repository Snapshot Manager (RSM) può essere utilizzato per automatizzare il backup e ripristinare le procedure.

40.1 Crea

Gestione dei dati

Allega file di dati

È possibile caricare file di dati su un'app o un server. Il file viene allegato all'app ed è possibile caricare e selezionare i dati da utilizzare nell'app.

Creazione di app e visualizzazioni

Panoramica variabili

Nella panoramica delle variabili, è possibile visualizzare una panoramica di tutte le variabili di un'app non pubblicata. Da questa panoramica è possibile creare, modificare ed eliminare le variabili.

Completamente automatico e combinazione di colori nell'editor delle espressioni

Quando si digita nell'editor delle espressioni, è possibile selezionare da un elenco di completamento automatico di campi, variabili e funzioni corrispondenti. La nuova combinazione di colori aiuta a vedere quali campi, variabili e funzioni vengono utilizzati nell'espressione.

Gestione delle immagini

Libreria multimediale

Nella libreria multimediale è possibile trovare tutte le immagini da utilizzare nell'app.

Carica immagine

È possibile caricare immagini nella libreria multimediale.

40.2 Rilevazione

Interazione con le visualizzazioni

Esplorazione visiva

Il nuovo menu di esplorazione consente di modificare alcune proprietà in fase di analisi. Il menu è accessibile da una visualizzazione in modalità a schermo intero. È disponibile per grafici lineare, grafici a barre, grafici a torta e grafici a dispersione. È una versione semplificata del pannello delle proprietà e ha lo scopo di velocizzare e semplificare l'accesso all'esplorazione dei dati.

Selezione dell'intervallo modificabile

È ora possibile inserire i valori esatti ed effettuare selezioni più precise.

40.3 Collaborazione

Racconto dati

Esportazione di un racconto

È possibile esportare un racconto come presentazione PowerPoint.

40.4 Distribuisce

Pianificazione delle distribuzioni di Qlik Sense

Backup e ripristino di un sito

Il Repository Snapshot Manager (RSM) può essere utilizzato per automatizzare il backup e ripristinare le procedure.

Distribuzione di siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing

Requisiti di sistema di Qlik Deployment Console

Microsoft Windows è stato aggiunto 10 tra le piattaforme supportate.

40.5 Amministrazione

Monitoraggio di un sito Qlik Sense

- Le app di monitoraggio possono gestire log incompleti o non validi senza dare errori durante la ricarica.
- Le app di monitoraggio generano log semplici per tenere traccia della loro cronologia di ricarica.
- La cronologia delle modifiche di QMC contiene un elenco più completo e dettagliato delle modifiche monitorate dalle apposite app.
- La tabella *Errors and Warnings* di *Operations Monitor* è stata aggiornata per consentire l'accesso più tempestivo ad altre voci di registro associate a un errore o a un avviso.

- *Operations Monitor* riporta le attività di ricaricamento interrotte e i ricaricamenti eseguiti con successo o non riusciti.
- La libreria di *Operations Monitor* include due nuove visualizzazioni della mappa termica che possono essere utilizzate sui fogli personalizzati per il monitoraggio delle prestazioni.

41 Novità di Qlik Sense 2.0

Di seguito sono descritte le caratteristiche principali delle nuove e aggiornate funzioni di Qlik Sense 2.0:

Qlik DataMarket	Il servizio DataMarket consente di aggiungere dati da sorgenti esterne direttamente dall'interno di Qlik Sense. È possibile utilizzare dati provenienti da una vasta gamma di sorgenti aggiornate frequentemente.
Gestione dati	È un nuovo strumento per il caricamento intelligente dei dati. Gestione dati utilizza una nuova profilatura visiva dei dati e funzionalità di modellazione che semplificano l'integrazione dei dati provenienti da più sorgenti, senza la necessità di utilizzare un linguaggio di script.
Miglioramenti per la creazione e la visualizzazione delle app	I potenziamenti e i miglioramenti delle visualizzazioni includono: migliori funzionalità delle mappe e migliorato utilizzo dei dati delle mappe, utilizzo più semplice delle dimensioni nelle tabelle pivot, possibilità di aggiungere le condizioni di calcolo alla maggior parte delle visualizzazioni, possibilità di utilizzare i dati compressi da parte dei grafici a dispersione, vari miglioramenti dell'interfaccia utente.
Esporta	È possibile esportare e stampare visualizzazioni e fogli come immagini o come PDF.
Ricerca migliorata	Tempi di risposta ridotti e funzionamento più intelligente della ricerca.

41.1 Utilizzo di Qlik Sense

Gestione dei dati

Gestione dati

È ora possibile aggiungere dati alla propria app da molte sorgenti dati utilizzando la funzione **Gestione dati**. Questo strumento rende superfluo l'utilizzo di un linguaggio di script per inserire i dati nelle app. Mentre i dati vengono caricati, è possibile ottenere supporto per la creazione di relazioni tra gli stessi grazie alla profilatura. **Gestione dati** consente anche di modificare le selezioni dei dati e di aggiungere o rimuovere facilmente i campi.

Qlik DataMarket

È ora possibile aggiungere dati da sorgenti esterne con Qlik DataMarket. Qlik DataMarket offre una vasta raccolta di dati aggiornati e pronti per l'uso, provenienti da sorgenti esterne, direttamente accessibili dall'interno di Qlik Sense. Qlik DataMarket fornisce dati meteorologici e demografici, attuali e cronologici, tassi di cambio delle valute, dati economici e societari.

Creazione di app e visualizzazioni

Visualizzazioni delle mappe

È ora possibile scegliere se mostrare/nascondere i valori esclusi e i valori zero per le visualizzazioni delle mappe. La dimensione di una mappa viene adattata automaticamente quando la finestra viene ridimensionata. Sono stati apportati miglioramenti alle funzionalità e alla progettazione delle mappe.

Selezioni nelle tabelle pivot

È ora possibile selezionare i valori delle dimensioni direttamente nella tabella pivot senza dover prima aprire l'elenco a discesa relativo alla dimensione.

Condizione di calcolo

È possibile aggiungere una condizione di calcolo alla maggior parte degli oggetti (ma non a **Casella di filtro** o **Testo e immagine**). La condizione di calcolo viene impostata come espressione nel pannello delle proprietà. L'oggetto viene calcolato solo quando l'espressione viene soddisfatta.

Dati compressi nei grafici a dispersione

L'oggetto grafico a dispersione fornisce ora una panoramica della distribuzione della densità nelle serie di dati di grandi dimensioni. È possibile applicare lo zoom, eseguire la panoramica fino a restringere la visualizzazione alla serie di dati desiderata, mantenendo al contempo il contesto che viene mostrato in un mini grafico.

Miglioramenti dell'interfaccia utente

Sono stati apportati i miglioramenti seguenti:

- L'impostazione per i colori condizionali negli oggetti KPI è stata migliorata e viene ora aggiornata in tempo reale.
- La visualizzazione del tachimetro presenta ora un indicatore freccia per i valori che non rientrano nell'intervallo definito.
- È ora possibile allineare a sinistra, a destra o automaticamente il contenuto delle colonne nelle visualizzazioni delle tabelle. È possibile modificare l'impostazione nel pannello delle proprietà.
- È stata migliorata la funzionalità di selezione nelle legende con scala.
- Sono stati apportati miglioramenti all'applicazione di stili alle tabelle e alle tabelle pivot.
- È ora possibile convertire gli oggetti KPI in altri tipi di oggetti oppure viceversa.

Rilevazione e analisi

Ricerca intelligente

La migliorata funzione di ricerca disponibile in Qlik Sense assicura tempi di risposta più brevi, supporta le ricerche all'interno delle selezioni e consente di ricercare le dimensioni. L'interfaccia utente è stata migliorata ed è stato aggiunto supporto per le funzioni mobili.

Gestione delle app

Duplicazione delle app

È ora possibile duplicare qualsiasi app di cui si dispone l'accesso sull'hub. È quindi possibile lavorare sulla propria copia senza, ad esempio, modificare l'originale.

Elimina app

È ora possibile eliminare qualsiasi app non pubblicata dall'hub.

Condivisione e collaborazione

Esportazione di un foglio

In Qlik Sense è possibile esportare un intero foglio come file PDF e stamparlo.

Esportazione di una visualizzazione

È possibile esportare una visualizzazione come immagine o in un file PDF.

Utilizzo del racconto dati

Sostituzione degli snapshot nelle diapositive

Quando si sostituisce uno snapshot in una diapositiva, è ora possibile scegliere se passare al foglio e alla visualizzazione da cui lo snapshot ha avuto origine.

Visualizzazione dei numeri delle diapositive

Quando si riproduce un racconto, è ora possibile scegliere di visualizzare il numero della diapositiva corrente e il numero totale delle diapositive contenute nel racconto.

Qlik Sense Desktop

Spostamento delle app

Quando si salva un'app creata in Qlik Sense Desktop, le immagini incluse nell'app vengono raccolte insieme con il resto del contenuto dell'app. Questo semplifica la condivisione di un'app con un'altra persona o lo spostamento della stessa in un altro computer.

41.2 Distribuzione di Qlik Sense

Pianificazione delle distribuzioni di Qlik Sense

SAML

Qlik Sense supporta l'utilizzo di SAML V2.0 per l'autenticazione degli utenti.

Porta aggiunta

È stata aggiunta la porta 4239.

Servizio stampa di Qlik Sense

È stato aggiunto un servizio che consente di gestire tutte le azioni correlate all'esportazione in Qlik Sense.

Dispatcher servizi di Qlik Sense

È stato aggiunto Dispatcher servizi di Qlik Sense (QSD). Si tratta di uno strumento di controllo dei servizi che consente di avviare e gestire altri servizi di Qlik Sense. QSD consente di avviare i seguenti servizi: Servizio di migrazione, Servizio di profilatura dei dati e Servizio di condivisione grafici.

Nuovo framework di registrazione

È stato aggiunto un nuovo framework di registrazione. Il framework di registrazione precedente è ancora disponibile in Qlik Sense, ma è ora denominato traccia.

Linee guida per la distribuzione di siti con più nodi

Linee guida su come distribuire siti con più nodi.

È stato aggiunto uno scenario di distribuzione che include un nodo di sviluppo

È stato aggiunto uno scenario di distribuzione con più nodi che include informazioni su come configurare un nodo di sviluppo.

È stato aggiunto uno scenario di distribuzione con più nodi per siti dislocati geograficamente

È stato aggiunto uno scenario di distribuzione con più nodi per siti dislocati geograficamente.

Backup e ripristino di un sito

È stata migliorata la descrizione di come eseguire il backup e il ripristino dei siti Qlik Sense.

Installazione e aggiornamento

Installazione

L'installazione è stata ora ottimizzata per il nodo centrale e il nodo periferico. L'installazione delle singole funzioni varia a seconda del tipo di nodo selezionato. I nodi periferici possono essere installati come proxy, come motore, come proxy e motore oppure come utilità di pianificazione. In ogni situazione vengono installati tutti i componenti necessari.

Modifica

È possibile sostituire il tipo di nodo periferico con un nodo di tipo diverso: proxy, motore o utilità di pianificazione. Non è più possibile aggiungere o rimuovere singole funzioni.

Disinstallazione

Sono state aggiunte delle opzioni che consentono di rimuovere tutti i dati e tutti i certificati durante la disinstallazione di Qlik Sense.

Aggiornamento in corso

Un'opzione di aggiornamento è ora disponibile se Qlik Sense è stato installato in precedenza e una versione del servizio (versione x.x.x) del software è disponibile per aggiornare l'installazione. Una versione del servizio include principalmente gli aggiornamenti e le correzioni del software che vengono quindi applicati alla versione esistente. Gli aggiornamenti vengono installati senza la necessità di rimuovere gli aggiornamenti precedenti o le funzioni di base del programma stesso.

Disinstallazione di un aggiornamento

Gli aggiornamenti possono essere disinstallati e, nel caso lo siano, la versione aggiornata viene riportata alla versione precedente del servizio o alla versione principale di Qlik Sense, a seconda di quale applicabile.

Distribuzione di siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing

Nuova interfaccia utente

La vista Siti in Qlik Deployment Console (QDC) è dotata di una nuova interfaccia utente che semplifica la gestione dei siti Qlik Sense.

Supporto della piattaforma

La piattaforma Microsoft Windows Server 2012 R2 è ora supportata per la piattaforma Qlik Deployment Console (QDC).

Versione di .NET Framework

La versione di .NET Framework ora supportata da QDC è 4.5.2.

Bucket Amazon Simple Storage Service (S3)

Le istruzioni sulla copia dei file nel bucket S3 sono state rimosse poiché i file vengono ora copiati automaticamente.

Regola del firewall

Alle regole del gruppo di sicurezza per il plugin Amazon Web Service (AWS) è stata aggiunta la regola del firewall WINRM.

Impostazione del timeout

È stata aggiunta un'impostazione di timeout, Tempo di attesa per un computer disponibile. Questa impostazione viene utilizzata quando il plugin VMware vSphere viene utilizzato con un pool di computer.

41.3 Amministrazione di Qlik Sense

Gestione di un sito Qlik Sense

Nuove tabelle

In QMC sono state implementate nuove e migliorate tabelle. È ora possibile scegliere quali colonne visualizzare e modificare la larghezza di ogni singola colonna.

Cerca

È ora possibile eseguire ricerche in quasi tutte le tabelle di QMC. I criteri di ricerca possono essere organizzati in sottogruppi e combinati con il filtraggio delle colonne.

Download del registro degli script per le operazioni di ricaricamento

Da QMC è ora possibile scaricare i file di registro degli script per le operazioni di ricaricamento.

Monitoraggio di un sito Qlik Sense

Le app di monitoraggio di Qlik Sense sono state riprogettate con navigazione migliorata e un layout più ordinato che consente di trarre vantaggio dai perfezionamenti della registrazione in Qlik Sense, i quali forniscono dati più pertinenti e concisi.

Monitoraggio delle operazioni

Operations Monitor fornisce una visualizzazione più completa e comprensibile delle operazioni di ricaricamento, delle sessioni utente e dell'utilizzo delle app. Nuovi KPI (Key Performance Indicator) semplificano l'identificazione di condizioni e tendenze. Nuovi fogli e collegamenti tra essi consentono di navigare e individuare con maggiore facilità i dati pertinenti.

Risoluzione dei problemi di Qlik Sense mediante i registri

Nuova sezione della Guida

Una nuova sezione della Guida in cui viene descritto come risolvere i problemi di Qlik Sense mediante i registri prodotti dai servizi di Qlik Sense.

42 Novità di Qlik Sense 1.1

Di seguito vengono presentate le caratteristiche principali delle funzioni nuove e aggiornate di questa versione di Qlik Sense 1.1.

- Nuovi tipi di grafici: tabella pivot e KPI
- Campi data e ora nelle visualizzazioni
- Snapshot delle mappe
- Guida dopo l'installazione

42.1 Utilizzo di Qlik Sense

Creazione di app e visualizzazioni

Tabella pivot

È possibile utilizzare le tabelle pivot per modificare in modo dinamico la presentazione dei dati ed evidenziare le aree di interesse.

KPI

Il KPI consente di tenere traccia delle prestazioni. Il KPI visualizza un valore principale e, facoltativamente, un valore complementare.

Apertura di app senza dati

È possibile aprire un'app senza caricarne i dati. Ciò si rivela utile, ad esempio, in presenza di grandi quantità di dati che richiedono tempi di caricamento eccessivi.

Anteprime dei fogli

È possibile modificare l'anteprima di un foglio per individuarlo più facilmente nella panoramica App.

Duplicazione di fogli dal menu globale

Il menu globale nella panoramica App o nella vista foglio consente di duplicare un foglio, anche se è in corso la modifica o l'analisi di un foglio.

Modifica di fogli dal menu di scelta rapida

È possibile avviare la modifica di un foglio facendo clic con il pulsante destro del mouse sul foglio nella panoramica App o nello strumento di navigazione del foglio.

Dettagli del foglio aggiuntivi

I dettagli di un foglio includono informazioni sul momento di pubblicazione e aggiornamento del foglio e sull'autore.

Campi data e ora

È ora possibile utilizzare i campi data e ora nelle visualizzazioni. Si tratta di campi derivati, che sono definiti da un modello di calendario nello script di caricamento dei dati e vengono generati al momento dell'esecuzione dello script. Questi campi compaiono nel pannello risorse.

Utilizzo del racconto dati

Duplicazione di una diapositiva

È ora possibile duplicare una diapositiva in un racconto.

Snapshot delle mappe

È ora possibile effettuare gli snapshot delle mappe.

Modifica del comportamento di ridimensionamento di uno snapshot

È ora possibile modificare il comportamento di ridimensionamento (mantenimento delle proporzioni) di uno snapshot. Quando viene sbloccato, lo snapshot può essere ridimensionato liberamente mediante una tecnica di rivelazione progressiva.

Anteprime dei racconti

È possibile modificare l'anteprima di un racconto per individuarla più facilmente nella panoramica App.

Riproduzione dei racconti dal menu di scelta rapida

È possibile avviare la riproduzione di un racconto facendo clic con il pulsante destro del mouse/effettuando uno sfioramento prolungato sul racconto nella panoramica App o nello strumento di navigazione del racconto.

Dettagli del racconto aggiuntivi

I dettagli di un racconto includono informazioni sul momento di pubblicazione e aggiornamento del racconto e sull'autore.

42.2 Distribuzione di Qlik Sense

Installazione e configurazione

Guida dopo l'installazione

Una volta completata l'installazione, è possibile consultare la Guida in linea per informazioni sulla configurazione del sistema.

42.3 Amministrazione di Qlik Sense

Gestione di un sito Qlik Sense

Interfaccia utente di Console di gestione Qlik

Il tema dell'interfaccia utente in QMC è stato aggiornato con maggiore contrasto e migliori gerarchie visive. La presentazione e lo stile della barra delle azioni sono stati migliorati. Sono inoltre disponibili ulteriori informazioni sull'installazione della tabella ed è stata migliorata la documentazione della Guida.

Proxy virtuali e bilanciamento del carico

I proxy virtuali sono ora una risorsa separata e sono accessibili direttamente dalla pagina iniziale di QMC. Il bilanciamento del carico viene ora eseguito sul livello di proxy virtuale.

Monitoraggio di un sito Qlik Sense

Grafici e tabelle vuote

Alle visualizzazioni dei grafici e delle tabelle di Operations Monitor e License Monitor è stato aggiunto un testo esplicativo quando sono vuote. Il testo spiega perché non contengono dati.

Librerie per la personalizzazione delle app di monitoraggio

Ora Operations Monitor e License Monitor contengono entrambi librerie che forniscono accesso alle dimensioni e alle misure utilizzate per le visualizzazioni. È possibile utilizzare queste dimensioni e queste misure per creare visualizzazioni aggiuntive per un ambiente specifico.

Le librerie includono inoltre visualizzazioni grafiche aggiuntive che possono essere aggiunte ai fogli personalizzati.

Foglio QMC Change Log (Operations Monitor)

È possibile tenere traccia delle modifiche apportate alle impostazioni di QMC sul nuovo foglio QMC Change Log.

Linee di riferimento (Operations Monitor)

Ai grafici 24-hour Summary and Performance History sono state aggiunte linee di riferimento che indicano le soglie e le medie di 28 giorni per l'utilizzo della CPU e della RAM del server.

Utilizzo delle licenze in base all'app

È possibile tenere traccia del numero delle licenze e dei token utilizzati da singole app sul nuovo foglio Usage by App. Il foglio mostra le app per cui vengono utilizzati sia il pass di autenticazione che il pass di accesso utente. I valori di utilizzo corrispondono ai pass effettivamente utilizzati e non al numero di pass assegnati.

Gestione dei siti Qlik Sense negli ambienti di cloud computing

Gruppo utenti locali

Un gruppo di utenti locali viene utilizzato per autorizzare gli utenti Qlik Deployment Console (QDC).

Nuove porte per la comunicazione con QDC

QDC utilizza nuove porte per http, https e SignalRPort.