

# Guida all'implementazione del connettore applicazioni Xerox<sup>®</sup> DocuShare<sup>®</sup>



©2016 Xerox Corporation. Tutti i diritti riservati. Xerox®, DocuShare® e Xerox con il marchio figurativo® sono marchi di Xerox Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. BR13749

Sono riconosciuti anche altri marchi aziendali.

Data di pubblicazione: luglio 2016

Questo documento supporta DocuShare versione 7.0.

# Connettore applicazioni Xerox® DocuShare®

Connettore applicazioni di Xerox® DocuShare®, o Connettore applicazioni, consente ai programmatori di applicazioni LOB di terze parti di creare e visualizzare un collegamento all'interno di un'applicazione per cercare e restituire contenuti specifici da un sito DocuShare.

Per le ricerche viene utilizzato un formato URL che include sia il percorso a un sito DocuShare che parametri di ricerca specifici. I risultati delle ricerche in cui viene utilizzato Connettore applicazioni restituiscono solo oggetti di tipo Documento (standard e personalizzato).

Per utilizzare Connettore applicazioni per eseguire una ricerca in un sito DocuShare, è necessario che il sito disponga di una licenza per **Connettore applicazioni**.

## Risultati della ricerca

Per accedere all'URL di Connettore applicazioni, è necessario che l'utente sia connesso a DocuShare. Se l'utente non è connesso, viene visualizzata la pagina di login di DocuShare quando l'utente cerca di accedere all'URL di Connettore applicazioni.

- Se i criteri di ricerca corrispondono solo a un singolo documento ed è supportata la visualizzazione in linea del tipo di documento, il documento viene aperto.
- Se i criteri di ricerca corrispondono solo a un singolo documento ma non è supportata la visualizzazione in linea del tipo di documento, viene visualizzata una finestra di download per salvare il file.
- Se i criteri di ricerca corrispondono a più documenti, nella pagina di ricerca DocuShare vengono visualizzati tutti quei documenti.
- Se la proprietà di una classe di oggetti DocuShare non è contrassegnata con **Ricerca consentita** nella pagina delle proprietà per quella classe, la ricerca su tale proprietà restituirà un messaggio simile a "Nessuna corrispondenza trovata per la query".

# Formato URL

Il formato URL del Connettore applicazioni è

**http://<<NOMEHOST>>:<<porta>>/<<RADICE\_DOCUSHARE>>/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=<<DocumentTypeList>>&<<PropertyCriteriaList>>**

## Esempio 1

Il formato URL del Connettore applicazioni è

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&batchNumber-equals=123

- Viene eseguita la ricerca di tutti i documenti in cui la proprietà **batchNumber** è uguale a 123.

## Esempio 2

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,RouteDoc,Invoice&summary-contains=HR

- Viene eseguita la ricerca dei documenti di tipo **Document** (documento), **RouteDoc** (documento distribuito) e **Invoice** (fattura) in cui la proprietà di riepilogo contiene "HR".

## Esempio 3

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=EHRObject&summary-equals-or=HR&first\_name-equals=roger

- **objectType** è un documento personalizzato di tipo EHRObj. È possibile fornire più tipi di oggetto per la ricerca separandoli con una virgola. Ad esempio:  
objectType=EHRObject,Document

Se si utilizza objectType=all, il Connettore applicazioni esegue una ricerca di tutti i documenti standard e personalizzati.

Summary-equals-or è il criterio di ricerca che specifica:

- **summary** è il nome della proprietà dell'oggetto documento (notare che viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole per il nome della proprietà);
- **equals** è l'operatore;
- **or** è l'operatore logico booleano che collega questa espressione all'espressione successiva (se non specificato, il valore predefinito è **and**).

## Esempio 4

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR&first\_name-equals=roger

- Viene eseguita la ricerca di tutti i documenti standard e personalizzati in cui **summary** è uguale a "HR" e **first\_name** è uguale a "roger". In questo caso viene usato l'operatore booleano predefinito "and".

## Esempio 5

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals-or=HR&summary-equals=Finance

- Viene eseguita la ricerca di tutti i documenti standard e personalizzati in cui **summary** è uguale a "HR" o "Finance".

## Esempio 6

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=Document,Invoicedocument&summary-equals=HR

- Viene eseguita la ricerca di tutti i documenti di tipo **Document** e **Invoicedocument** in cui summary è uguale a "HR".

## Esempio 7

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&title-equals=InvoiceDoc&summary-equals-or=HR&keywords-equals=11

- Viene eseguita la ricerca di tutti i documenti standard e personalizzati in cui **title** è uguale a "InvoiceDoc" e **summary** è uguale a "HR" oppure **keywords** è uguale a "11".

Il risultato viene elaborato come:

- Qualsiasi objectType con (Title-equals=InvoiceDoc) E (summary-equals=HR) = RISULTATO
- Questo RISULTATO viene quindi elaborato in base all'operatore OR (oppure) con "keywords" uguale a "11" come:
- RISULTATO OPPURE (keywords-equals '11') = RISULTATO FINALE.

## Esempio 8

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all

- Questa ricerca restituisce tutti i documenti standard e personalizzati dove non sono stati specificati **parametri di ricerca**.

## Esempio 9

http://<<NOMEHOST>>:8080/docushare/jsp/DocumentConnector/Search.jsp?objectType=all&summary-equals=HR

- Questa ricerca restituisce tutti i documenti standard e personalizzati perché contiene un errore ortografico nell'URL (*summary* non è scritto correttamente) e ciò equivale a un **parametro non valido**. In una query, i parametri non validi vengono ignorati.

# Argomenti di ricerca

## DocumentTypeList

**objectType=<<DocumentTypeList>>**

<<DocumentTypeList>> è l'elenco dei tipi di documento DocuShare separati da virgola da cercare.

## Elenco delle proprietà di ricerca

Le proprietà di ricerca utilizzano la sintassi:

**[Nome proprietà]-[Operatore di ricerca]-[Operatore logico]=[valore]**

L'espressione della query viene valutata da sinistra a destra.

- **[Nome proprietà]:** il nome della proprietà da cercare nei tipi di documento. Notare che per il nome delle proprietà viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole. Inoltre, il nome delle proprietà deve essere una stringa o un valore intero.
  - Tutte le proprietà di ricerca di tipo **stringa** sono raggruppate insieme per formare un'espressione di query in formato stringa. La query in formato stringa viene utilizzata per ottenere un risultato iniziale per la query.
  - Tutte le proprietà di ricerca di tipo **intero** sono raggruppate insieme per formare un'espressione di query in formato intero. La query in formato intero viene utilizzata per filtrare i risultati iniziali per la query e fornire il risultato finale.
- **[Operatore di ricerca]:** valore "equals" o "contains". Il valore predefinito è "contains". L'operatore di ricerca "contains" è applicabile solo alla proprietà di una stringa. Quando l'operatore "contains" è applicabile a un operatore numerico, equivale all'operatore "equals". Quando si utilizza "contains" per trovare la corrispondenza di una parte di parola, racchiudere la parola parziale tra asterischi.
- **[Operatore logico]** - Il valore predefinito è "and". L'operatore "or" non è più supportato. Questo operatore definisce la relazione logica tra un criterio di ricerca e il criterio di ricerca successivo.

## Esempi

In questo esempio, key1, key2, key3 sono considerate proprietà della stringa.

Per maggiori dettagli sull'utilizzo dell'operatore logico "and" nonché degli operatori "equals" e "contains", vedere il capitolo Esecuzione di ricerche nella *Guida per l'utente di DocuShare* e i Suggerimenti per la ricerca nella pagina Ricerca avanzata di DocuShare.

- key1-equals=HR&key2-equals=123

Significa che key1 è uguale a "HR" e che key2 è uguale a "123"

## Elenco di proprietà speciali per la ricerca di stringhe

Per il gruppo di ricerca delle proprietà stringa sono disponibili cinque proprietà di sistema. Il loro funzionamento è simile a quello della proprietà corrispondente nella sezione “Testo di ricerca contenuto in” di Ricerca avanzata.

### **SYSTEM\_content**

Questa parola chiave viene utilizzata per eseguire ricerche nel contenuto dei documenti.

### **SYSTEM\_handle**

Questa parola chiave viene utilizzata per eseguire ricerche di un oggetto tramite il suo handle. Il valore da cercare è la resa in formato stringa di un handle, ad esempio “Collection-123”.

### **SYSTEM\_owner**

Questa parola chiave viene utilizzata per eseguire ricerche sul proprietario dell’oggetto. Il valore da cercare è lo stesso della proprietà “username” dell’utente, ad esempio “bsmith”.

### **SYSTEM\_lockedBy**

Questa parola chiave viene utilizzata per eseguire ricerche sul nome utente dell’utente che può aver bloccato l’oggetto. Il valore da cercare è lo stesso della proprietà “username” dell’utente, ad esempio “bsmith”.

### **SYSTEM\_modifiedBy**

Questa parola chiave viene utilizzata per eseguire ricerche sul nome utente di chi ha modificato per ultimo l’oggetto. Il valore da cercare è lo stesso della proprietà “username” dell’utente, ad esempio “bsmith”.

## Identificazione delle proprietà per gli argomenti di ricerca

Per ottenere le classi di oggetti e le proprietà associate da usare con un argomento di ricerca, accedere a **Proprietà oggetto** nel menu Amministrazione e poi selezionare una classe di oggetto. Nella pagina **Valori proprietà** della classe di oggetti visualizzata, passare il puntatore del mouse su una proprietà. La classe di oggetti e il nome della proprietà selezionata vengono visualizzati nel nome del percorso mostrato in basso sulla pagina del browser.

Ad esempio, se si sceglie la classe di oggetto “Document” e si sposta il cursore sopra la proprietà “Title”, il nome del percorso visualizzato nella parte inferiore del browser è **name=Object.title&class=Document**.