



# **Panoramica dello strumento matrice di interoperabilità**

## **Interoperability Matrix Tool**

NetApp  
January 31, 2025

# Sommario

Panoramica dello strumento matrice di interoperabilità	1
Inizia subito con Interoperability Matrix Tool	1
Utilizza la home page dell'Interoperability Matrix Tool	2
Eseguire ricerche comuni	3
Utilizzo di ONTAP SAN host Ricerca semplificata	3
Utilizzare Ricerca soluzioni	4
Lavorare con elenco e trova	6
Utilizzare la ricerca avanzata	6
Esplora l'Interoperability Matrix Tool	7
USA abbonamento	8
Utilizzare Notifiche	8
Funzioni di ricerca salvate	8
Utilizzo di Impossibile trovare la configurazione	9
Strumenti disponibili in Toolbox	9
Report sulle soluzioni	9
Lavorare con le preferenze	10
Flusso di lavoro di ricerca di Interoperability Matrix Tool	11
Lavorare con l'assistente di ricerca	11
Utilizzare la casella di testo di ricerca	11
Utilizzare Ridefinisci criteri di ricerca	11
Trova un sistema operativo host compatibile per i tuoi prodotti	11
Trova l'host Windows Server compatibile per i tuoi prodotti	12
Individuare la compatibilità con le schede HBA	13
Trova una configurazione specifica e controlla l'aggiornamento del prodotto o il supporto di downgrade	13
Lavorare con i risultati	14
Compatibilità end-to-end tra i prodotti	14
Visualizza criteri e linee guida	15
Utilizzare cosa fare se	16
Strumento di consulenza interoperabilità Active IQ per determinare la compatibilità	16
Segnala un problema	16
Definire e immettere i criteri di ricerca	17
Aggiungere i componenti ai criteri di ricerca	17
Aggiungere soluzioni ai criteri di ricerca	17
Aggiungere nomi di configurazione ai criteri di ricerca	18
Utilizzare i criteri salvati, le ricerche recenti e le configurazioni	19
Salvare i criteri di ricerca	19
Condivisione dei criteri di ricerca salvati con altri utenti	19
Caricare i criteri salvati	21
Modificare i criteri salvati	21
Elimina i criteri salvati	21
Salva configurazione	22
Iscriviti alle configurazioni	22
Annullare l'iscrizione alle configurazioni sottoscritte	23

Caricare la configurazione salvata . . . . .	23
Rimuovere la configurazione dai tag salvati . . . . .	23
Eliminare i nomi dei tag . . . . .	24
Salva una ricerca recente . . . . .	24
Visualizza i criteri di ricerca recenti . . . . .	24
Individuare la compatibilità utilizzando i criteri di ricerca di rifinitura . . . . .	26
Avviso di compatibilità . . . . .	26
La pagina Ridefinisci criteri di ricerca per verificare la compatibilità . . . . .	26
Applicare i filtri alle categorie . . . . .	27
Modificare i criteri di ricerca . . . . .	27
Generare l'URL . . . . .	27
Comprendere e utilizzare i risultati dell'Interoperability Matrix Tool . . . . .	29
Ricerche di configurazione supportate . . . . .	29
USA confronto righe . . . . .	30
Creare una vista end-to-end per una configurazione selezionata . . . . .	31
Esportazione dei risultati di configurazione . . . . .	31
Come usare cosa fare se . . . . .	32
Selezionare un componente da aggiornare o eseguire il downgrade . . . . .	32
Iscriviti per ricevere soluzioni, categorie o componenti storage . . . . .	33
Iscriviti alle soluzioni storage . . . . .	33
Iscriviti alle categorie . . . . .	34
Iscriviti ai componenti . . . . .	34
Risolvere i problemi di Interoperability Matrix Tool . . . . .	35
Ulteriori informazioni . . . . .	36
Note legali . . . . .	37
Copyright . . . . .	37
Marchi . . . . .	37
Brevetti . . . . .	37
Direttiva sulla privacy . . . . .	37

# Panoramica dello strumento matrice di interoperabilità

Lo strumento matrice di interoperabilità NetApp (IMT) è un'applicazione basata su web. IMT consente di cercare configurazioni di prodotti e componenti NetApp che soddisfino gli standard e i requisiti specificati da NetApp. IMT gestisce un archivio di configurazioni e fornisce un'interfaccia intuitiva per un facile accesso alle informazioni di configurazione supportate.

È possibile accedere a IMT dal sito di supporto NetApp utilizzando uno dei seguenti browser standard:

- Per Windows:
  - Cromo N e N-1
  - Mozilla Firefox N e N-1



N sta per l'ultima versione.

- Internet Explorer 11 e Edge
- Per Mac:

- Cromo N e N-1
- Mozilla Firefox N e N-1
- Safari 8 e versioni successive



L'Interoperability Matrix Tool accetta link URL con criteri per semplificare alcuni casi di utilizzo. Quando si fa clic su un collegamento da un altro strumento per aprire IMT, è possibile accedere a una pagina del parco giochi, anziché alla pagina iniziale, con una soluzione e alcuni componenti preselezionati.

## Inizia subito con Interoperability Matrix Tool

Lo strumento matrice di interoperabilità (IMT) è un'applicazione basata su Web utilizzata per cercare compatibilità per i prodotti utilizzando soluzioni, configurazioni, componenti e categorie differenti.

Per semplificare la navigazione e la chiarezza, questo strumento è diviso in tre pagine: **Inserisci criteri**, **regola criteri di ricerca** e **risultati**. È necessario immettere i criteri di ricerca nella prima pagina. In base ai criteri di ricerca, è possibile visualizzare la compatibilità del prodotto nella pagina **regola criteri di ricerca**. Questo argomento fornisce una rapida panoramica su come utilizzare IMT.

È possibile visualizzare i risultati nella pagina **risultati**. Utilizzando questo strumento, è possibile cercare i componenti, effettuare selezioni, creare criteri e visualizzare le compatibilità del prodotto.

È possibile eseguire le seguenti attività:

Utilizzo della pagina in corso...	È possibile eseguire queste attività...
Immettere i criteri	Immettere un criterio di ricerca e cercare una soluzione, un componente, una configurazione e una categoria. Se si conosce il nome della soluzione, è possibile cercare una soluzione utilizzando la funzione <b>host SAN ONTAP semplificato</b> o <b>Ricerca soluzione</b> . Se si conosce il nome di un componente, è possibile cercare un componente utilizzando la funzione <b>elenco e trova</b> o <b>Ricerca avanzata</b> .
Restringi i criteri di ricerca	Trova una risposta affermativa o negativa alla soluzione, al componente, alla configurazione e alla categoria compatibili per il tuo prodotto. È possibile modificare i criteri iniziali immessi nella prima pagina utilizzando <b>Modifica criteri</b> o <b>prova con un metodo diverso</b> . Applicare i filtri ai componenti di ciascuna categoria per trovare la configurazione più adatta per il prodotto in uso. Rimuovere i filtri applicati utilizzando <b>Cancella tutto</b> o l'icona <b>Annulla</b> .
Risultati	Dopo aver fatto clic su <b>continua</b> , sull'icona > o sullo splitter nella seconda pagina, visualizzare la pagina <b>risultati</b> . È possibile visualizzare i componenti, le note e i dettagli della cronologia di una configurazione, ordinare i risultati della ricerca, visualizzare i criteri di ricerca selezionati, modificare i criteri di ricerca, filtrare i risultati della ricerca ed esportare i risultati della ricerca in un foglio di Microsoft Excel.

## Utilizza la home page dell'Interoperability Matrix Tool

La home page dello strumento matrice di interoperabilità (IMT) consente di utilizzare **ONTAP SAN host semplificato**, **Ricerca**, **elenco e ricerca della soluzione** e **Ricerca avanzata**.

È possibile impostare una qualsiasi di queste opzioni come ricerca predefinita utilizzando la stella **Imposta come predefinita**. Quando si fa clic su una delle opzioni, viene visualizzata la pagina corrispondente per esaminare le configurazioni compatibili.



Per trovare ricerche salvate in precedenza, è possibile utilizzare il menu **Ricerca salvata**. Se non è possibile trovare la configurazione desiderata, fare clic sul menu **Impossibile trovare la configurazione?** e segnalare il problema.

# Eseguire ricerche comuni

Utilizzare le schede nella home page dello strumento matrice di interoperabilità (IMT) per eseguire ricerche comuni, tra cui **ONTAP SAN host semplificato**, **Ricerca soluzione**, **elenco e trova** e **Ricerca avanzata**.

Quando si apre IMT, vengono visualizzati i tipi di ricerca più comuni nella home page:

- **Host SAN ONTAP semplificato**
- **Ricerca soluzione**
- **Elenco e trova**
- **Ricerca avanzata**

È inoltre possibile guardare "[video di formazione](#)" o aprire la "[Consulente Active IQ](#)" dalla home page.

## Utilizzo di ONTAP SAN host Ricerca semplificata

Verifica la compatibilità per la versione di ONTAP e le combinazioni delle versioni di storage Flash o Fabric. È possibile perfezionare ulteriormente la ricerca di compatibilità per ogni componente rilevante.

### A proposito di questa attività

Puoi verificare la compatibilità tra i dispositivi di storage Flash o Fabric sulla tua SAN con la versione di ONTAP che desideri utilizzare e altri componenti rilevanti. È possibile scegliere tra **Vista Esperti** o **Vista Novizio**.



Fare clic sull'opzione **Imposta come predefinita** per aprire automaticamente una ricerca **host SAN ONTAP semplificato** ogni volta che si apre IMT.

### Fasi

1. Fare clic su **ONTAP SAN host Simplified** nella home page.
2. Selezionare la vista che si desidera utilizzare:
  - a. Fare clic su **Vista esperto** per visualizzare le opzioni dei criteri avanzati.
  - b. Fare clic su **Vista guidata** per visualizzare le opzioni dei criteri semplificati e guidati.
3. In **Vista principianti**, selezionare le opzioni dei criteri di ricerca visualizzate.
  - a. Fare clic su **Ignora** per passare al componente successivo senza effettuare una selezione. È possibile tornare al componente facendo clic su **Unskip** secondo necessità.
  - b. Al termine, fare clic su **Visualizza risultati** per visualizzare le configurazioni supportate per i criteri di ricerca.
4. In **Vista Esperti**, selezionare i criteri di ricerca che si desidera utilizzare per i vari componenti. Si consiglia di spostarsi da sinistra a destra in quanto ciascuna selezione affina i criteri rimanenti. Non è necessario effettuare una selezione per ogni componente.
  - a. Al termine, fare clic su **Visualizza risultati** per visualizzare le configurazioni supportate per i criteri di ricerca.

5. È inoltre possibile effettuare le seguenti operazioni come parte di **ONTAP SAN host Simplified**:
  - a. Fare clic sull'icona del libro per visualizzare la politica e le linee guida applicabili alla selezione effettuata.
  - b. Fare clic sull'icona della catena per generare un URL condivisibile per le selezioni che è possibile condividere con altri utenti.
  - c. Selezionare l'icona Annulla per cancellare tutte le selezioni e ricominciare.
6. Dalla schermata dei risultati, è possibile effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Visualizzare dettagli, avvisi e note informative sulla configurazione in uso.
  - b. Fare clic sull'icona a forma di stella per rendere la ricerca preferita. Assegnare un nome e descrivere la configurazione. Questa operazione diventa una ricerca salvata, visualizzabile dal menu **Ricerca salvata**. È anche possibile sottoscrivere la configurazione qui, in modo da ricevere una notifica quando vengono apportate modifiche. Se si effettua la sottoscrizione, questo verrà visualizzato anche nel menu **Sottoscrizioni**.
  - c. Passare il mouse sopra la vista **build end-to-end con** per trovare ulteriori soluzioni supportate.
  - d. Fare clic su **cosa succede se** per modificare i componenti ed esplorare altre opzioni di compatibilità.

## Utilizzare Ricerca soluzioni

È possibile cercare diverse soluzioni di archiviazione e aggiungere o rimuovere soluzioni dai criteri di ricerca. È possibile utilizzare la casella di testo di ricerca nella pagina **Ricerca soluzione** per cercare una soluzione specifica. Le soluzioni utilizzate di frequente vengono visualizzate nel campo **Ricerca soluzione**.

### A proposito di questa attività

La pagina **Ricerca soluzione** include una scheda **Catalogo soluzione** e una scheda **Assistente mappatura**. Nella scheda **Assistente mapping**, è possibile visualizzare la categoria di una soluzione selezionata selezionando **Mappa per categoria** o **Mappa per soluzione**.

#### Catalogo delle soluzioni

Nella scheda **Catalogo soluzioni**, è possibile **Filtra soluzioni** utilizzando la barra dei filtri.

È inoltre possibile selezionare le configurazioni **include PVR Required, EOS e obsolete** se si desidera includere tali configurazioni.

#### Assistente mappatura

Di seguito sono riportati i due tipi di modalità dell'area di lavoro:

- **Mappa per categoria:** È possibile selezionare una categoria dalle categorie elencate e attivare tutte le soluzioni contenenti la categoria selezionata, con le soluzioni valide in cima all'elenco. Puoi aggiungere una o più soluzioni abilitate a tua scelta. È possibile utilizzare la casella di testo **Cerca categorie** per cercare una categoria specifica.
- **Mappa per soluzione:** È possibile selezionare una soluzione tra quelle elencate e abilitare tutte le soluzioni contenenti la soluzione selezionata, con le soluzioni valide in cima all'elenco. Puoi aggiungere una o più soluzioni abilitate a tua scelta. È possibile utilizzare la casella di testo **Cerca soluzioni** per cercare una categoria specifica.

È inoltre possibile selezionare le configurazioni **include PVR Required, EOS e obsolete** se si desidera includere tali configurazioni.

Al termine, è possibile visualizzare gli elementi selezionati in **soluzioni di archiviazione selezionate**. Fare clic su **Visualizza Ridefinisci criteri di ricerca** o **Vai ai risultati**.

## Ricerca guidata

**Ricerca guidata** è attivata quando si seleziona una soluzione. La **Ricerca guidata** fornisce un flusso di lavoro guidato per perfezionare ulteriormente i criteri.

## Fasi

1. Fare clic su **Ricerca soluzione** nella home page.
2. Selezionare la vista che si desidera utilizzare:
  - a. Fare clic sulla vista **Esperti** per visualizzare le opzioni dei criteri avanzati.
  - b. Fare clic sulla vista **guidata** per visualizzare le opzioni dei criteri semplificati e guidati.
3. Nella vista **principianti**, selezionare le opzioni dei criteri di ricerca visualizzate:
  - a. Fare clic su **Ignora** per passare al componente successivo senza effettuare una selezione. È possibile tornare al componente facendo clic su **Unskip** secondo necessità.
  - b. Dopo le prime cinque selezioni, fare clic su **Mostra altri** per continuare a perfezionare i criteri di ricerca. È possibile tornare alla vista precedente facendo clic su **Mostra meno**.
  - c. Al termine, fare clic su **Visualizza risultati** per visualizzare le configurazioni supportate per i criteri di ricerca.
4. In **Vista Esperti**, selezionare i criteri di ricerca che si desidera utilizzare per i vari componenti. Si consiglia di spostarsi da sinistra a destra in quanto ciascuna selezione affina i criteri rimanenti. Non è necessario effettuare una selezione per ogni componente.
  - a. Al termine, fare clic su **Visualizza risultati** per visualizzare le configurazioni supportate per i criteri di ricerca.
5. È inoltre possibile effettuare le seguenti operazioni come parte di **Ricerca soluzione**:
  - a. Fare clic sull'icona del libro per visualizzare la politica e le linee guida applicabili alla selezione effettuata.
  - b. Fare clic sull'icona della catena per generare un URL condivisibile per le selezioni che è possibile condividere con altri utenti.
  - c. Selezionare l'icona Annulla per cancellare tutte le selezioni e ricominciare.
6. Dalla schermata dei risultati, è possibile effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Visualizzare dettagli, avvisi e note informative sulla configurazione in uso.
  - b. Fare clic sull'icona a forma di stella per rendere la ricerca preferita. Assegnare un nome e descrivere la configurazione. Questa operazione diventa una ricerca salvata, visualizzabile dal menu Ricerca salvata. È anche possibile sottoscrivere la configurazione qui, in modo da ricevere una notifica quando vengono apportate modifiche. Se si effettua la sottoscrizione, questo verrà visualizzato anche nel menu **Sottoscrizioni**.
  - c. Passare il mouse sopra la vista **build end-to-end con** per trovare ulteriori soluzioni supportate.
  - d. Fare clic su **cosa succede se** per modificare i componenti ed esplorare altre opzioni di compatibilità.

# Lavorare con elenco e trova

Nell'area di lavoro **elenco e trova** componente è possibile visualizzare le configurazioni migliori possibili per i componenti.

## A proposito di questa attività

Utilizzare il pannello **Esplora componenti** a sinistra per visualizzare le configurazioni per i componenti selezionati. Il pannello a destra visualizza le soluzioni; ciascuna scheda rappresenta una soluzione di archiviazione e il numero di configurazioni che utilizzano i componenti selezionati. Se il pulsante di commutazione **Logic** verde nell'area di lavoro **List and Find Component** è impostato su **O**, è possibile cercare soluzioni con configurazioni contenenti singoli componenti. Se il pulsante di attivazione/disattivazione **Logic** verde è impostato su **E**, è possibile cercare soluzioni con configurazioni contenenti tutti i componenti selezionati. Se più componenti sono selezionati all'interno dello stesso tipo di componente, il pulsante è impostato su **O**.

## Fasi

1. Fare clic su **elenco e trova** nella home page.
2. Cercare il nome di un componente in **Esplora componenti\*** o espandere la selezione per aggiungere i componenti all'area di lavoro **elenco e trova componente**.



È possibile selezionare soluzioni specifiche attivate dopo aver aggiunto un componente all'area di lavoro **List e Find Component** prima di fare clic su **Next**. È inoltre possibile esportare un massimo di 3000 righe per una soluzione alla volta in un foglio di calcolo Excel o in un PDF.

3. Fare clic su **Avanti** per visualizzare il punto in cui i componenti vengono utilizzati nelle configurazioni di più soluzioni nella pagina **risultati**. Viene visualizzata la configurazione più compatibile per l'elenco dei componenti.

## Utilizzare la ricerca avanzata

È possibile cercare componenti diversi utilizzando la **Ricerca avanzata** per aggiungere o rimuovere componenti dai criteri di ricerca. È possibile utilizzare la casella di testo di ricerca all'interno della finestra **Ricerca avanzata** per cercare i componenti.

Se necessario, è possibile utilizzare i seguenti filtri:

- Selezionare **non mostrare componenti di supporto limitato** per evitare di vedere i componenti con supporto limitato nei risultati.
- Selezionare **non mostrare i componenti EOVS** per evitare di visualizzare i componenti con supporto di fine versione nei risultati.

Da questa pagina è inoltre possibile visualizzare **Esplora componenti**, carica criteri o configurazioni salvati\* oppure utilizzare **Assistente ricerca**.

# Esplora l'Interoperability Matrix Tool

Lo strumento matrice di interoperabilità (IMT) è un'applicazione basata su Web utilizzata per cercare compatibilità e configurazioni supportate per i prodotti NetApp.

È possibile eseguire le seguenti operazioni:

Utilizzo in corso...	È possibile eseguire queste attività...
Pagina iniziale	Eseguire la ricerca utilizzando <b>ONTAP SAN host semplificato, Ricerca soluzione, elenco e trova</b> e <b>Ricerca avanzata</b> per visualizzare la compatibilità. Fornisce un collegamento diretto ai video <b>formazione</b> e al consulente interoperabilità <b>Active IQ</b> .
Host SAN ONTAP semplificato	Verifica la compatibilità per le combinazioni di versione di storage di ONTAP e Flash/Fabric.
Ricerca della soluzione	Cercare la soluzione e aggiungere criteri per verificare la compatibilità.
List e trova	Sapere dove viene utilizzato il componente nelle varie configurazioni e nelle varie soluzioni.
Ricerca avanzata	Cercare i componenti e aggiungere criteri per verificare la compatibilità.
Abbonamenti	Visualizzare le configurazioni <b>Storage Solution, Category o Component</b> sottoscritte in precedenza.
Notifiche	Visualizzare le notifiche di aggiornamento di IMT.
Ricerca salvata	Apri le ricerche salvate in precedenza.
Impossibile trovare config	Utilizzare per segnalare una configurazione che non è possibile trovare in IMT.
Toolbox (Strumenti)	Accedere agli strumenti a seconda del ruolo di <b>cliente, partner o dipendente interno di NetApp</b> .
Report	Esportare le configurazioni per una soluzione utilizzando il rapporto <b>complete Daily Exports</b> o esportare i componenti di supporto di fine versione utilizzando il rapporto <b>Component EOVS Summary</b> .
Preferenza	Creare un elenco di categorie preferite <b>elenco e trova</b> . Queste categorie vengono visualizzate nella parte superiore di Esplora componenti* in <b>elenco e trova</b> .
Aiuto	Fare clic su <b>Novità</b> per visualizzare le ultime note sulla versione di IMT. Fare clic su <b>Guida in linea</b> per visualizzare questa guida in linea dello strumento matrice di interoperabilità. Fare clic su <b>formazione</b> per visualizzare i video su come utilizzare lo strumento matrice di interoperabilità, selezionare " <b>Centro di formazione NetApp</b> ". Per segnalare un problema o fornire un feedback per Interoperability Matrix Tool, fare clic sul collegamento <b>Segnala un problema</b> . Fare clic su <b>FAQ</b> per visualizzare le domande frequenti e le risposte su IMT. Fare clic su <b>iniziativa dati</b> , se disponibile, per visualizzare la pulizia pianificata del database IMT. Fare clic su <b>informazioni su IMT</b> per visualizzare la versione e l'informativa sul copyright. Fare clic su <b>problemi noti</b> per visualizzare gli errori segnalati e non risolti nel prodotto.
Esplora il sito	Visita un tour guidato intorno al IMT.
<Your name>	Fare clic su <b>logout</b> di IMT.



Se si ridimensiona la finestra, tutte le pagine diventano attive.

## USA abbonamento

Il collegamento **sottoscrizione** consente di effettuare la sottoscrizione a **soluzione di archiviazione, categoria o componente**. Se si è sottoscritto un abbonamento a una soluzione di archiviazione, una categoria o un componente specifici, si riceverà un messaggio e-mail solo se vengono apportate modifiche alle soluzioni, alle categorie o ai componenti sottoscritti.

Riceverai e-mail per i seguenti abbonamenti:

1. **Soluzione di archiviazione:** Quando le modifiche vengono apportate nell'aggiornamento dello stato, le categorie associate o disassociate e le configurazioni aggiunte o eliminate.
2. **Categoria:** Quando i componenti vengono aggiunti o eliminati dalla categoria.
3. **Componente:** Quando le modifiche vengono apportate nel nome di visualizzazione del componente o dello stato del componente.



Riceverai un'e-mail in base al tipo di frequenza selezionato. I due tipi di frequenza sono i seguenti:

- **Immediato:** Riceverai immediatamente un'e-mail quando verranno apportate modifiche alle soluzioni, alle categorie o ai componenti sottoscritti.
- **Digest:** Riceverai un'e-mail accumulata ogni sette giorni che riflette tutte le modifiche apportate alle soluzioni, alle categorie o ai componenti sottoscritti.

## Utilizzare Notifiche

Il menu **Notifiche** visualizza le notifiche correnti.

## Funzioni di ricerca salvate

È possibile caricare soluzioni o configurazioni diverse utilizzando il menu **Ricerca salvata**, che consente di accedere ai risultati di ricerca salvati in precedenza, ai risultati di ricerca recenti e alle configurazioni salvate.

La scheda **Criteri di ricerca** contiene le ricerche salvate. In questa scheda è possibile condividere ricerche o visualizzare ricerche condivise da altri utenti. La scheda **Configurazione** contiene le configurazioni salvate. In questa scheda è possibile condividere configurazioni o visualizzare configurazioni condivise da altri utenti.

La scheda **Ricerca recente** contiene gli ultimi 30 gruppi di criteri di ricerca, dal più recente al meno recente. Elenca inoltre il **flusso di ricerca** che indica la pagina di origine, che può essere **elenco e trova**, **Esplora soluzioni** o **Ricerca avanzata**. I criteri vengono salvati automaticamente. Questa pagina elenca anche la **Data ultima modifica** di una ricerca salvata o recente. È possibile **caricare** una ricerca dall'elenco per visualizzare rispettivamente i criteri o le configurazioni.

## Utilizzo di Impossibile trovare la configurazione

Se non si riesce a trovare la configurazione necessaria, è possibile segnalare il problema al team di supporto utilizzando la funzione **IMPOSSIBILE TROVARE la CONFIGURAZIONE?**.

Aprire il menu **Impossibile trovare Config?** per segnalare un problema. Compilare e inviare il modulo per assistenza.

## Strumenti disponibili in Toolbox

La scheda **Toolbox** mostra un elenco di strumenti utili suddivisi in tre categorie di utenti. Viene visualizzato un collegamento per ogni strumento.

- Clienti
  - Active IQ
  - Config Advisor
  - ConfigEdge
  - Hardware Universe
  - Consulente interoperabilità Active IQ
  - Sito Web pubblico di NetApp
  - Sito di supporto NetApp
  - Una raccolta
  - Unified Parser
- Partner
  - Field Portal
  - LatX
  - QuoteEdge
  - SmartSolve
  - Sinergia
  - Modellazione delle performance di sistema
  - Strumento di aggiornamento tecnologico
- Interno a NetApp
  - Agile
  - BURT
  - EPIC

## Report sulle soluzioni

È possibile visualizzare e scaricare le versioni Excel o PDF dei report delle soluzioni utilizzando la funzione **rapporti > completa esportazioni giornaliere**. È anche possibile

scaricare la versione Excel del **Component EOVS Summary**, che elenca i componenti che hanno raggiunto la fine del supporto della versione.

## Lavorare con le preferenze

Il menu **Preferenze elenco e trova preferenze categoria** apre la pagina **elenco e trova preferenze categoria**, in cui è possibile salvare le categorie preferite all'inizio dell'elenco **elenco e trova Esplora componenti**.

### A proposito di questa attività

È possibile utilizzare la pagina **elenco e trova preferenze categoria** per selezionare le categorie preferite. Queste categorie vengono visualizzate nella parte superiore dell'elenco **List e Find Component Explorer** e vengono visualizzate in rosso.

### Fasi

1. Fare clic su **elenco preferenze e trovare Preferenze categoria** nella home page. Viene visualizzata la pagina **Preferenze elenco e trova categoria**.
2. Selezionare le categorie che si desidera salvare come preferite. È possibile scorrere l'elenco o cercare le categorie nel campo **Cerca categorie**. È possibile selezionare tutte le categorie desiderate.
3. Fare clic su **Salva** per mantenere le preferenze. Se necessario, è possibile fare clic su **Reimposta** per cancellare l'elenco delle preferenze esistenti.
4. Per visualizzare le preferenze, fare clic su **Home**, quindi su **elenco e trova**. Le categorie preferite vengono visualizzate nella parte superiore di **Esplora componenti\***, con un contorno rosso.

# Flusso di lavoro di ricerca di Interoperability Matrix Tool

Prima di iniziare a utilizzare Interoperability Matrix Tool, è importante conoscere alcuni dei casi di utilizzo generali spiegati all'interno dei flussi di lavoro.

## Lavorare con l'assistente di ricerca

**Assistente ricerca** fornisce suggerimenti per esplorare le configurazioni compatibili in base ai criteri di ricerca immessi. La sezione **Assistente ricerca** visualizza le categorie comunemente utilizzate da cui è possibile selezionare i componenti da includere nei criteri di ricerca. A seconda del componente selezionato, l'assistente di ricerca visualizza i componenti e le soluzioni compatibili.

Se sono stati immessi criteri di ricerca errati e lo strumento matrice di interoperabilità (IMT) non riesce a trovare risultati, l'assistente di ricerca\* visualizza i suggerimenti per correggere i criteri di ricerca.

## Utilizzare la casella di testo di ricerca

È possibile cercare componenti, soluzioni, categorie e configurazioni utilizzando la casella di testo di ricerca. A seconda del testo immesso, la casella di testo di ricerca visualizza le possibili corrispondenze che è possibile includere nei criteri di ricerca.

## Utilizzare Ridefinisci criteri di ricerca

**Regola criteri di ricerca** consente di esplorare configurazioni compatibili per il prodotto in uso. Selezionando i componenti da diverse categorie, è possibile restringere le configurazioni che risultano alle configurazioni desiderate per il prodotto.

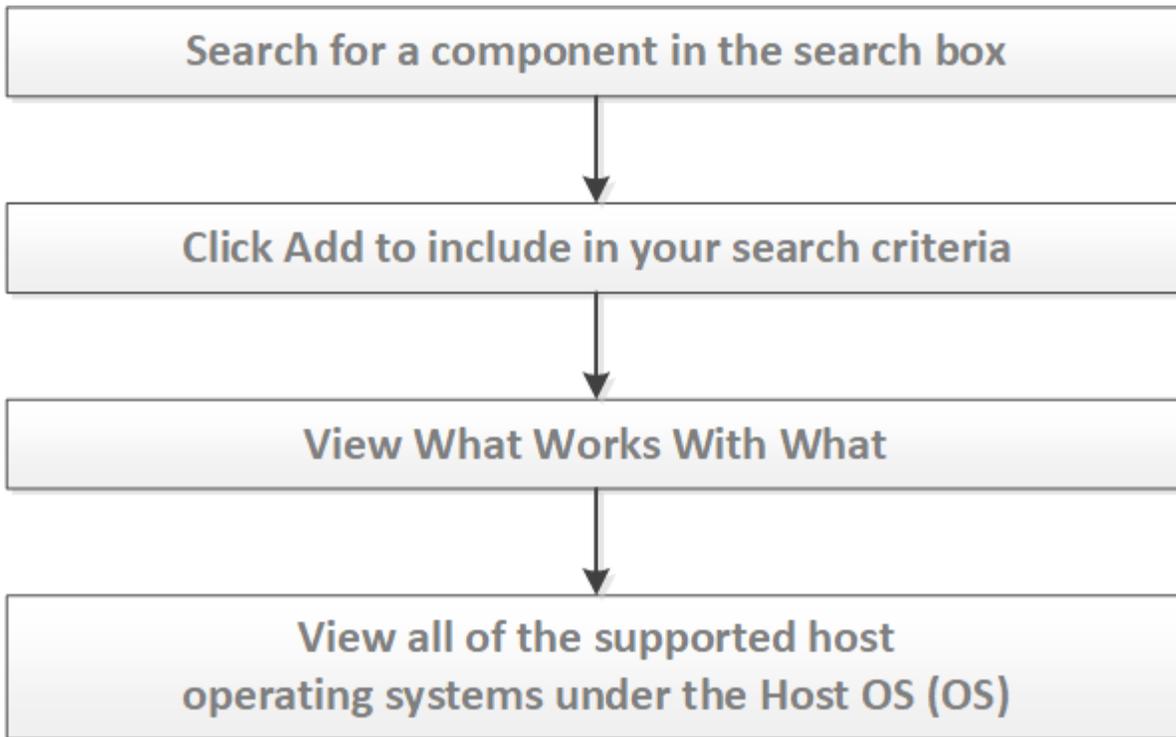


Le parole chiave **rack** e **Blade** vengono visualizzate solo con i componenti in **4.x**.

## Trova un sistema operativo host compatibile per i tuoi prodotti

Puoi utilizzare Interoperability Matrix Tool per visualizzare i sistemi operativi host supportati compatibili con il prodotto in uso.

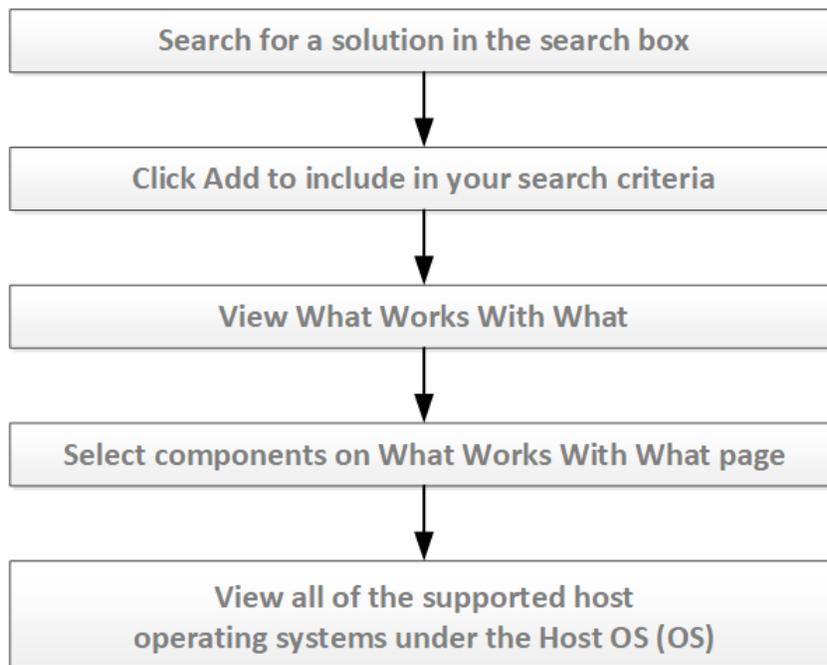
Di seguito viene illustrato il flusso di lavoro:



## Trova l'host Windows Server compatibile per i tuoi prodotti

È possibile utilizzare Interoperability Matrix Tool per visualizzare gli host Windows Server compatibili per i prodotti.

Di seguito viene illustrato il flusso di lavoro:



# Individuare la compatibilità con le schede HBA

Con la funzione **ONTAP SAN host Simplified**, l'interfaccia utente viene semplificata e suddivisa in tre componenti; nelle versioni precedenti dell'interfaccia utente erano presenti tredici componenti. Gli altri dieci componenti sono supportati implicitamente da NetApp, a condizione che siano supportati dai rispettivi fornitori. **Note** e **Avvisi** sono classificati in base alle soluzioni e vengono aggiunti a ciascun risultato.

I tre componenti supportati dallo strumento matrice di interoperabilità (IMT) sono il sistema operativo ONTAP, il sistema operativo host e il protocollo.

Puoi utilizzare IMT per validare il supporto del sistema operativo host con ONTAP.

Ad esempio, convalida il supporto per server blade Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) con ONTAP utilizzando la seguente configurazione:

## Esempio di configurazione server blade Cisco UCS

- So ONTAP: 9.13.1
- Sistema operativo host: Red Hat Enterprise Linux 9,2
- Modello server: Blade server Cisco UCS B200 M6
- HBA (host bus adapter)
  - Modello: Cisco UCSB-MLOM-40G-04: Scheda di interfaccia virtuale Cisco UCS 1440
  - Versione driver: 1.6.0.53 fnic
  - Versione firmware: 5,3(2)
- Firmware server UCS: 5,2(0)
- Protocol (protocollo): FCoE

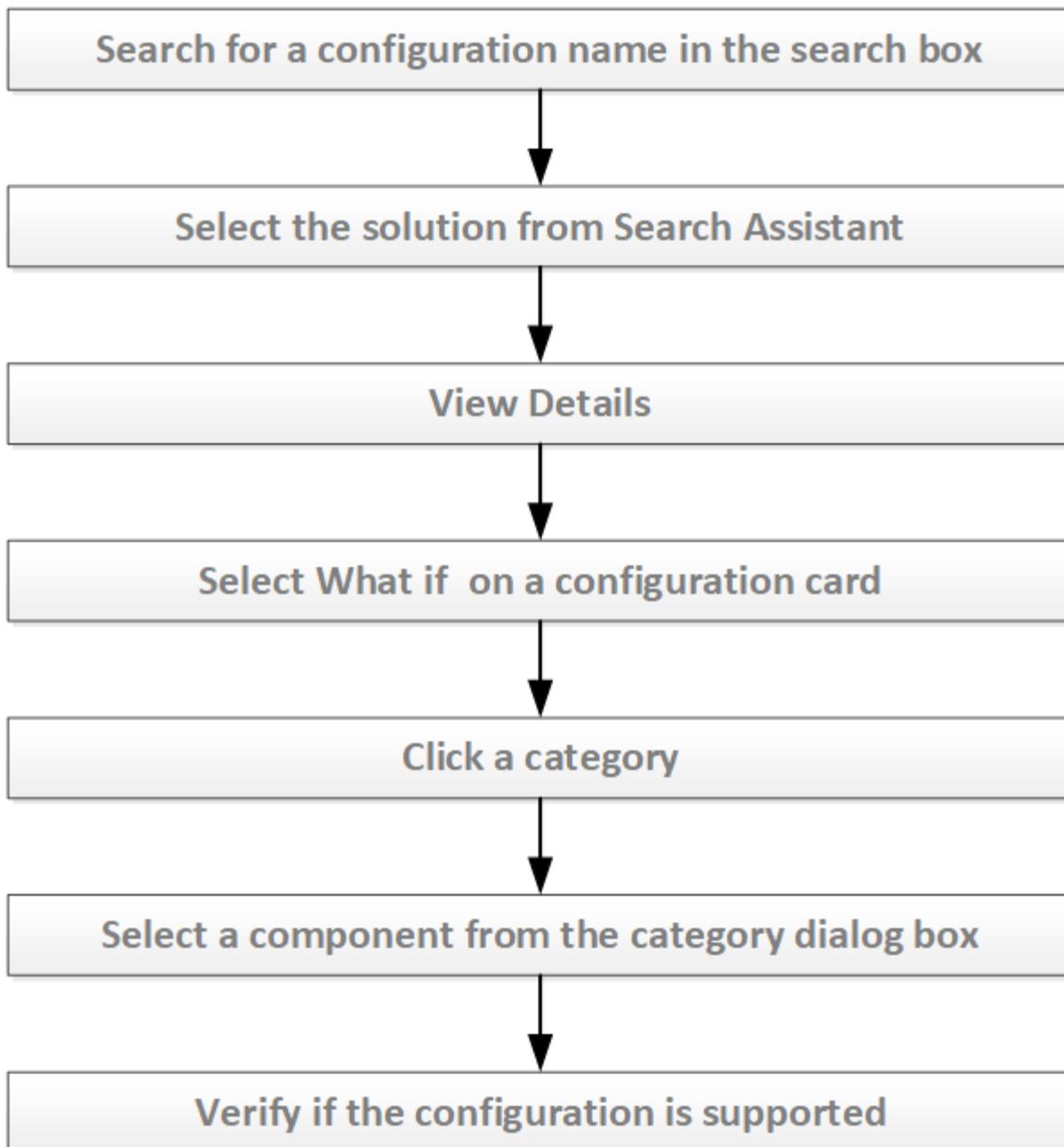
## Convalidare la supportabilità dei blade server Cisco UCS

- Utilizzare la funzionalità **ONTAP SAN host semplificato** di IMT per verificare che i protocolli ONTAP 9.13,1, Red Hat Enterprise Linux 9,2 e FCoE siano elencati come configurazioni supportate.
- I fornitori di HBA supportati da NetApp sono Broadcom, Marvell e Cisco. Cisco è incluso nell'elenco delle schede supportate, il che significa che è supportata anche la scheda di interfaccia virtuale Cisco (VIC).
- Utilizzare l'elenco HCL (hardware Compatibility List) del vendor per verificare la compatibilità hardware e software UCS di Cisco. Come menzionato nell'elenco di configurazioni server precedente, verificare che il modello di adattatore HBA, la versione firmware del server UCS, il driver HBA e le versioni firmware siano supportati con Red Hat Enterprise Linux 9,2.

# Trova una configurazione specifica e controlla l'aggiornamento del prodotto o il supporto di downgrade

Puoi utilizzare Interoperability Matrix Tool per visualizzare una configurazione specifica per aggiornare o downgrade di un componente nella configurazione del prodotto.

Di seguito viene illustrato il flusso di lavoro:



## Lavorare con i risultati

È possibile visualizzare ed esportare i risultati per le configurazioni che soddisfano i requisiti del prodotto.

Dalla pagina **risultati**, è possibile creare una vista end-to-end scegliendo una soluzione correlata compatibile con la configurazione selezionata.



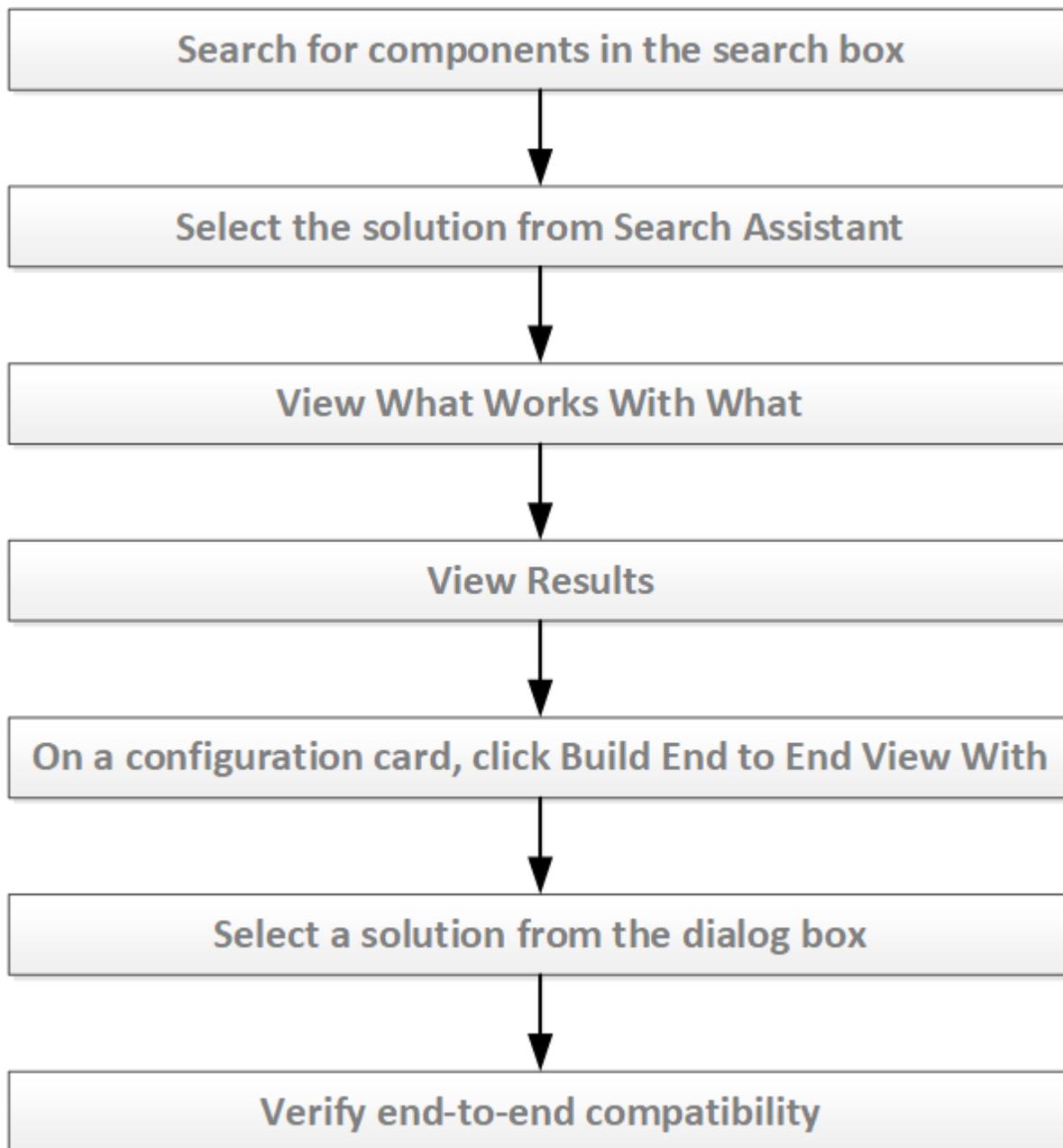
Se i risultati non sono visibili, deselezionare i filtri.

## Compatibilità end-to-end tra i prodotti

Puoi utilizzare Interoperability Matrix Tool per creare una vista sulla compatibilità end-to-

end tra i prodotti.

Di seguito viene illustrato il flusso di lavoro:



## Visualizza criteri e linee guida

La pagina Policy and Guidelines descrive tutte le informazioni e le linee guida attuali relative alla soluzione.

### Fasi

1. Fare clic su **Policies & Guidelines** nella pagina **Playground**. Viene visualizzata la pagina **Criteri e linee guida**.
2. Consultare le ultime notizie, le linee guida, le informazioni sulle policy e il copyright della soluzione. Nella pagina **Playground**, è possibile modificare la soluzione per visualizzare altre politiche e linee guida specifiche.

3. Chiudere la pagina e tornare alla pagina **Playground**.

## Utilizzare cosa fare se

È possibile esplorare tutte le possibili configurazioni supportate dai criteri di ricerca. È possibile utilizzare **What If** per aggiornare o eseguire il downgrade di un componente per una configurazione selezionata ed esplorare la compatibilità.

Se non è possibile trovare la configurazione desiderata, fare clic su **Feedback** per segnalare un problema. Per ulteriori informazioni, vedere [Segnalazione di un problema](#).

## Strumento di consulenza interoperabilità Active IQ per determinare la compatibilità

Lo strumento **Consulente interoperabilità Active IQ** consente di generare un rapporto di compatibilità quando si esegue una ricerca utilizzando criteri specifici.

È possibile eseguire la ricerca in base a uno dei seguenti criteri:

- Numero di serie
- ID cluster
- ID lavoro OneCollect

Le informazioni sui criteri di ricerca precedenti sono disponibili in **MyAutoSupport**.

## Segnala un problema

Se si verifica un problema, è possibile segnalarlo al team di supporto e feedback utilizzando la funzione **Segnala un problema**.

# Definire e immettere i criteri di ricerca

È possibile definire i criteri di ricerca utilizzando una combinazione di componenti, soluzioni o categorie. Interoperability Matrix Tool consente di immettere un criterio di ricerca aggiungendo componenti, soluzioni o categorie. È possibile immettere un criterio di ricerca utilizzando la casella di testo di ricerca, esplora soluzioni o esplora componenti.

## Aggiungere i componenti ai criteri di ricerca

È possibile aggiungere componenti ai criteri di ricerca utilizzando la casella di testo Cerca o la **Ricerca avanzata**.

### A proposito di questa attività

Se si conoscono i componenti da aggiungere ai criteri di ricerca, è possibile immettere i nomi dei componenti nella casella di testo di ricerca. È possibile utilizzare la **Ricerca avanzata** se non si è certi dei componenti da aggiungere ai criteri di ricerca.

Per cancellare i componenti inclusi nei criteri di ricerca, fare clic su **Cancella tutto** nell'angolo in alto a destra.

### Fasi

1. Nella home page di Interoperability Matrix Tool, immettere il nome del componente nella casella di testo di ricerca per visualizzare le possibili corrispondenze per il componente.
  - a. Fare clic su **Aggiungi** per includere il componente nei criteri di ricerca.
  - b. Fare clic su **Aggiungi** per includere i componenti di più categorie nei criteri di ricerca.
  - c. Se si fa clic su **Mostra tutte le corrispondenze**, IMT visualizza la **Ricerca avanzata** che consente di includere più componenti nei criteri di ricerca.
2. Opzionale. È possibile includere un componente nei criteri di ricerca utilizzando **Ricerca avanzata**.
  - a. Fare clic su **Ricerca avanzata**.
  - b. Nella finestra **Ricerca avanzata**, selezionare una categoria o una soluzione dal riquadro di sinistra.
  - c. Nel riquadro di destra, identificare il componente da aggiungere ai criteri di ricerca e fare clic su **Aggiungi**.
  - d. Immettere le parole chiave nella finestra **Ricerca avanzata**.

È possibile attivare le parole chiave come opzione di ricerca. Se attivata, è possibile cercare una o più righe utilizzando parole chiave associate a tali righe. È anche possibile utilizzare la casella di testo di ricerca all'interno della finestra **Ricerca avanzata** per cercare un componente specifico. Per rimuovere un componente aggiunto utilizzando **Ricerca avanzata**, fare clic su **Rimuovi** nel riquadro di destra.

### Risultato

Quando si includono i componenti ai criteri di ricerca, i componenti vengono visualizzati nel riquadro di destra in **Criteri di ricerca**.

## Aggiungere soluzioni ai criteri di ricerca

È possibile aggiungere soluzioni ai criteri di ricerca utilizzando la casella di testo Cerca o

## la Ricerca soluzione.

### A proposito di questa attività

Se si conoscono le soluzioni specifiche da aggiungere ai criteri di ricerca, è possibile immettere i nomi delle soluzioni nella casella di testo di ricerca. È possibile utilizzare **Ricerca soluzione** se non si è certi che la soluzione venga aggiunta ai criteri di ricerca.

Se si desidera cancellare le soluzioni incluse nei criteri di ricerca, è possibile fare clic su **Cancella tutto** nell'angolo in alto a destra.

### Fasi

1. Nella home page di Interoperability Matrix Tool, immettere il nome della soluzione nella casella di testo per visualizzare le corrispondenze possibili.
  - a. Fare clic su **Aggiungi** per includere la soluzione nei criteri di ricerca.
2. Opzionale. È possibile includere una soluzione ai criteri di ricerca utilizzando **Ricerca soluzione**.
  - a. Fare clic su **Ricerca soluzione**.
  - b. Nel campo **Ricerca soluzione**, identificare la soluzione da aggiungere ai criteri di ricerca e fare clic su **Aggiungi**.
  - c. Se necessario, è possibile attivare la casella di controllo **Includi PVR richiesto, EOS e configurazioni obsolete**. Questa casella di controllo include la richiesta di variazione del prodotto, il supporto alla fine della versione e gli elementi obsoleti nei risultati.

È possibile utilizzare la casella di testo di ricerca all'interno della finestra **Ricerca soluzione** per cercare una soluzione specifica. Per rimuovere una soluzione aggiunta utilizzando **Ricerca soluzione**, fare clic su **Rimuovi** nel riquadro superiore.

### Risultato

Quando si includono soluzioni ai criteri di ricerca, le soluzioni vengono visualizzate nel riquadro di destra in **Criteri di ricerca**.

## Aggiungere nomi di configurazione ai criteri di ricerca

È possibile aggiungere nomi di configurazione ai criteri di ricerca utilizzando la casella di testo di ricerca.

### Prima di iniziare

Per cercare configurazioni compatibili, è necessario disporre dei dettagli del nome della configurazione. Ad esempio, 20150316-114603946 è un nome di configurazione.

### Fasi

1. Nella casella di ricerca, immettere il nome della configurazione per visualizzare le possibili corrispondenze.
2. Fare clic su **Aggiungi** per includere il nome della configurazione nei criteri di ricerca.

# Utilizzare i criteri salvati, le ricerche recenti e le configurazioni

È possibile salvare e aggiornare i criteri di ricerca e le configurazioni. È possibile caricare, modificare ed eliminare i criteri e le configurazioni salvate.

## Salvare i criteri di ricerca

Nella pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**, è possibile scegliere di salvare o aggiornare i criteri di ricerca per recuperarli in un secondo momento.

### Prima di iniziare

È necessario aver già aggiunto soluzioni e componenti nella prima pagina per salvare i criteri per riferimenti futuri.

### Fasi

1. Fare clic su **Salva criteri** nella pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**.
2. Immettere il **Nome criterio** e aggiungere informazioni nei campi **Descrizione**. Il **nome criteri** può essere alfanumerico ed è possibile aggiungere fino a 20 caratteri. Il campo **Descrizione** può contenere fino a 100 caratteri alfanumerici. L'Interoperability Matrix Tool non consente nomi duplicati per il salvataggio dei criteri. **Nome criteri** obbligatorio.
3. Fare clic su **Aggiorna criteri** per aggiungere filtri o criteri da includere nei criteri salvati.
4. Fare clic su **Save** (Salva). Il collegamento **Salva criteri** cambia in **Aggiorna criteri** dopo aver salvato i criteri. È possibile salvare un massimo di 10 criteri di ricerca.

### Risultato

Quando si fa clic su **Ricerca salvata**, viene visualizzata una finestra a comparsa **Criteri salvati**. La scheda **Ricerca recente** visualizza le ricerche più recenti.

Ogni ricerca salvata di recente è identificata in modo univoco dalla relativa data e ora. È possibile fare clic sull'indicatore data e ora per andare alla pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**.

## Condivisione dei criteri di ricerca salvati con altri utenti

Dalla pagina **Refine Search Criteria**, è possibile condividere i criteri **Saved Search** con altri utenti.

Di seguito sono riportati i tre diversi metodi per salvare e condividere i criteri di ricerca:

- [Condividere i criteri durante il salvataggio](#)
- [Condividere i criteri dopo il salvataggio](#)
- [Visualizzare i criteri condivisi](#)

## Condividere i criteri durante il salvataggio

Nella pagina Refine Search Criteria (Ridefinisci criteri di ricerca), è possibile condividere i criteri di ricerca durante il salvataggio.

### Prima di iniziare

È necessario aggiungere le soluzioni e i componenti nella prima pagina per condividere i criteri durante il salvataggio.

### Fasi

1. Selezionare la casella di controllo Condividi per condividere i criteri di ricerca salvati.
2. Immettere il nome utente nella casella di testo per la ricerca degli utenti e fare clic su Aggiungi utenti.



Se il nome utente non esiste, viene visualizzato un messaggio di convalida.

3. È possibile cercare mentre si utilizza l'opzione di ricerca utenti e inviare per condividere i criteri.

## Condividere i criteri dopo il salvataggio

Dalla pagina Refine Search Criteria (Ridefinisci criteri di ricerca), è possibile condividere i criteri di ricerca dopo il salvataggio.

### Prima di iniziare

È necessario aggiungere le soluzioni e i componenti di ricerca salvati nella prima pagina per condividere i criteri dopo il salvataggio.

### Fasi

1. Fare clic su Saved Search Option (opzione ricerca salvata) nella home page.
2. Fare clic su Condividi per condividere i criteri con altri utenti.
3. Immettere il nome utente nella casella di testo per cercare gli utenti e fare clic su Invia.

## Visualizzare i criteri condivisi

### Prima di iniziare

È necessario salvare le soluzioni e i componenti nella ricerca salvata.

### Fasi

1. È possibile visualizzare i criteri condivisi con altri utenti impostando l'opzione di ricerca salvata come predefinita.
2. Selezionare Nome utente dalla colonna Condividi per visualizzare i criteri condivisi.
3. Una notifica e-mail verrà inviata agli utenti condivisi per informare della condivisione.



L'aggiornamento ai criteri originali non avrà alcuna influenza sui criteri condivisi. Sono considerate entità separate.

## Caricare i criteri salvati

Dalla home page, è possibile scegliere di cercare i componenti o caricare i criteri salvati in precedenza.

### Prima di iniziare

È necessario aver salvato i criteri di ricerca nella home page.

### A proposito di questa attività

È possibile fare clic su **Ricerca salvata** per caricare tutti i criteri salvati in precedenza.

### Fasi

1. Fare clic su **Ricerca salvata** nella prima pagina.
2. Fare clic sulla scheda **Criteri** o **Configurazione** per caricare i criteri o la configurazione salvati. Dopo aver selezionato il nome del criterio, i criteri verranno caricati nel pannello dei criteri di ricerca.

## Modificare i criteri salvati

È possibile modificare i criteri di ricerca salvati in precedenza. È possibile aggiungere nuovi componenti ai criteri salvati o rimuovere il componente dai criteri salvati esistenti.

### Prima di iniziare

È necessario caricare i criteri salvati per modificarli.

### Fasi

1. Caricare i criteri salvati, fare clic sul collegamento Criteri salvati.
2. Fare clic sul collegamento **Ridefinisci criteri di ricerca**. È possibile aggiungere o rimuovere i criteri dai criteri salvati.

## Elimina i criteri salvati

È possibile eliminare i criteri di ricerca salvati.

### A proposito di questa attività

Per eliminare i criteri salvati, è necessario disporre del nome dei criteri salvati.

### Fasi

1. Fare clic sull'icona di eliminazione **X** nella colonna **azione**. Viene visualizzata la finestra a comparsa che chiede se si desidera eliminare i criteri salvati.
2. Fare clic su **Sì** per eliminare i criteri salvati.
3. Fare clic su **No** per mantenere i criteri salvati.

# Salva configurazione

È possibile salvare le configurazioni con qualsiasi nome a scelta per una determinata soluzione. In questo modo è possibile recuperare le configurazioni in un secondo momento senza dover ricordare il complicato ID di configurazione.

## Prima di iniziare

È possibile recuperare facilmente la configurazione desiderata in un secondo momento cercando il nome specificato.

## A proposito di questa attività

Se si desidera fare riferimento alla configurazione in un secondo momento, è possibile salvare la configurazione con un nome qualsiasi.

## Fasi

1. Nella pagina **risultati**, fare clic su asterisco per salvare la configurazione. Dopo aver salvato la configurazione, la stella diventa gialla. È possibile salvare un massimo di 20 configurazioni.
2. Nella finestra di dialogo **Configurazione tag**, immettere il nome e la descrizione per aggiungere un segnalibro alla configurazione come riferimento. Il nome della configurazione salvata viene visualizzato nel collegamento dei dettagli della configurazione. È possibile aggiungere più configurazioni a un determinato tag. Un tag è unico per una singola soluzione. Utenti diversi possono utilizzare lo stesso nome tag.
3. Selezionare il nome del tag dalla freccia a discesa per aggiungere configurazioni a una scheda già salvata.

# Iscriviti alle configurazioni

È possibile sottoscrivere le configurazioni con un nome qualsiasi per una soluzione o un componente specifico. Ciò consente di ricevere aggiornamenti tramite e-mail quando è presente un aggiornamento o una modifica nella riga sottoscritta. È possibile sottoscrivere un massimo di 20 configurazioni.

## A proposito di questa attività

È possibile ricevere le e-mail per le seguenti istanze:

- Quando i componenti vengono aggiunti alla configurazione
- Quando i componenti vengono eliminati dalla configurazione
- Quando le note vengono aggiunte o eliminate dalla configurazione
- Quando lo stato della configurazione viene modificato da supportato a uno qualsiasi degli stati terminali aggiuntivi (EOS, obsoleto e così via).

## Fasi

1. Nella pagina **risultati**, fare clic su asterisco per salvare la configurazione. Dopo aver salvato la configurazione, la stella diventa gialla. È possibile salvare un massimo di 20 configurazioni.
2. Nella finestra di dialogo **Configurazione tag**, immettere il nome e la descrizione per aggiungere un

segnalibro alla configurazione come riferimento.

3. Fare clic sulla casella di controllo **Sottoscrivi** a questa configurazione.
4. Fare clic su **Tag**.

## Annullare l'iscrizione alle configurazioni sottoscritte

Se si desidera ricevere altri aggiornamenti, è possibile annullare la sottoscrizione della configurazione dalla pagina **risultati**.

### Prima di iniziare

È necessario aver sottoscritto le configurazioni dalla pagina **risultati**.

Per annullare la configurazione:

- Nella pagina **risultati**, fai clic su asterisco per annullare la configurazione sottoscritta. Se si rimuove la configurazione dall'elenco dei preferiti, la configurazione viene automaticamente annullata.

## Caricare la configurazione salvata

È possibile caricare le configurazioni salvate in precedenza dalla home page. È possibile visualizzare il nome del tag, la descrizione e il nome della soluzione della configurazione salvata.

### Prima di iniziare

È possibile caricare la configurazione specifica cercando il nome specificato per quella particolare configurazione.

### A proposito di questa attività

Se la configurazione è già stata salvata, è possibile caricarla in un secondo momento.

### Fasi

1. Nella pagina iniziale, fare clic sull'opzione **Saved Search** (Ricerca salvata) per caricare la configurazione salvata.
2. Nella scheda **Configurazione salvata**, fare clic su Configurazione.
3. Il nome della configurazione viene visualizzato con il mouse sulla configurazione salvata.
4. Fare clic su **Nome tag** e caricare la configurazione.
5. Fare clic sul collegamento **Visualizza dettagli** per accedere alla pagina dei risultati.

## Rimuovere la configurazione dai tag salvati

È possibile rimuovere o aggiornare la configurazione salvata non necessaria.

## A proposito di questa attività

Se la configurazione è stata salvata dai risultati, è possibile rimuoverla se non è più necessaria come riferimento.

### Fasi

1. Fare clic sull'icona a stella gialla per rimuovere o aggiornare la configurazione salvata.
2. Fare clic su **Rimuovi** per eliminare la configurazione salvata. Dopo aver fatto clic sul pulsante Rimuovi nella finestra a comparsa, l'icona a forma di stella cambia da giallo a bianco.

## Eliminare i nomi dei tag

È possibile eliminare l'intero tag per le configurazioni salvate.

## A proposito di questa attività

Le configurazioni salvate possono essere eliminate rimuovendo il nome del tag. Quando si elimina il nome del tag, verranno eliminate anche tutte le configurazioni associate a tali tag.

### Fasi

1. Fare clic su **Preferiti**.
2. Dalla finestra di dialogo **Criteri salvati**, fare clic sulla scheda **configurazioni**.
3. Fare clic sull'icona di eliminazione X nella colonna **azione**. Viene visualizzata la finestra a comparsa che chiede se si desidera o meno eliminare i tag salvati e le relative configurazioni.
4. Fare clic su **Sì** per eliminare i tag e le relative configurazioni.
5. Fare clic su **No** per conservare i tag e le relative configurazioni associate.

## Salva una ricerca recente

Dalla pagina Benvenuti in IMT, è possibile salvare le ricerche recenti per conservare i criteri per le ricerche successive.

### Fasi

1. Fare clic su **Ricerca soluzione** o **Ricerca avanzata**.
2. Selezionare i criteri di ricerca.
3. Selezionare **Salta ai risultati** o fare clic su **Avanti** per perfezionare i criteri di ricerca, quindi passare alla pagina **Visualizza configurazioni supportate** (risultati). Una finestra di dialogo a comparsa informa che i criteri vengono salvati automaticamente.

## Visualizza i criteri di ricerca recenti

Nella pagina **Benvenuti in IMT**, è possibile caricare i criteri di ricerca salvati per visualizzare le ricerche recenti.

## Prima di iniziare

È necessario aver salvato le ricerche recenti.

## Fasi

1. Fare clic su **Ricerca salvata**.
2. Selezionare la scheda **Ricerca recente** per visualizzare le ricerche salvate di recente. Vengono visualizzate le ricerche recenti.
3. Selezionare la scheda **Criteri di ricerca** per visualizzare i criteri di ricerca salvati specifici. Vengono visualizzati i criteri salvati.

# Individuare la compatibilità utilizzando i criteri di ricerca di rifinitura

Nello strumento matrice di interoperabilità (IMT), la pagina **regola criteri di ricerca** consente di esplorare le configurazioni compatibili per il prodotto in uso. È possibile cercare soluzioni, componenti, categorie o configurazioni compatibili per il prodotto in uso. Selezionando i componenti appropriati, è possibile restringere i risultati delle configurazioni in base alle proprie esigenze.

## Avviso di compatibilità

Se uno dei componenti della pagina **Refine Search Criteria** nell'app dell'utente finale IMT è compatibile l'uno con l'altro, viene visualizzato un messaggio di avviso sulla compatibilità. L'avviso di compatibilità, evidenziato in rosso e visualizzato nella parte superiore della pagina, è simile al seguente messaggio:

Please note: you must go to the Results page (next step) to confirm valid configurations.

Se viene visualizzato l'avviso di compatibilità, accedere alla pagina **Visualizza configurazioni supportate** facendo clic sul collegamento **Visualizza configurazioni supportate**.

## La pagina Ridefinisci criteri di ricerca per verificare la compatibilità

L'Interoperability Matrix Tool consente di esplorare le configurazioni compatibili per il prodotto in uso dalla pagina **regola criteri di ricerca**. È possibile limitare i risultati di configurazione di questa pagina alle configurazioni desiderate per il prodotto in uso.

È possibile accedere alla pagina **Ridefinisci criteri di ricerca** dalla pagina dei criteri di ricerca iniziali, solo se i criteri immessi hanno configurazioni supportate. La pagina **regola criteri di ricerca** è divisa in due riquadri:

- **Criteri di ricerca:** Visualizza le soluzioni, i componenti e i filtri aggiunti ai criteri di ricerca. È possibile modificare i criteri di ricerca iniziali per visualizzare i risultati di configurazione richiesti. È possibile selezionare **Modifica criteri** per tornare alla pagina **Criteri di ricerca** e modificare i criteri di ricerca iniziali. È possibile selezionare la scheda **filtraggio dinamico** per visualizzare immediatamente la compatibilità tra i componenti. È possibile deselegionare la scheda **filtraggio dinamico** per aggiungere più componenti insieme e fare clic su **Aggiorna** conteggio. È possibile selezionare la scheda **prova un metodo diverso** per accedere alla home page.
- **Ridefinisci criteri di ricerca:** Visualizza l'elenco dei componenti in diverse categorie. Le categorie elencate in questo riquadro dipendono dai criteri di ricerca e dalle configurazioni compatibili.
  - Se è stata inclusa una soluzione nei criteri di ricerca iniziali, è possibile selezionare i componenti di quella categoria specifica nella pagina **migliora Criteri di ricerca** e i componenti di altre categorie.
  - Se sono stati inclusi componenti specifici nei criteri di ricerca iniziali, non è possibile deselegionare i componenti inclusi nei criteri di ricerca iniziali nella pagina **regola criteri di ricerca**, ma è possibile selezionare componenti aggiuntivi da altre categorie.

In ciascuna categoria, è possibile utilizzare l'icona del filtro per visualizzare la casella di testo di ricerca e cercare un componente specifico. Se si desidera reimpostare o deselegionare le selezioni dei componenti nel

riquadro **Criteri di ricerca**, fare clic su **Cancella tutto**.

A seconda dei componenti selezionati dalle diverse categorie, il numero di risultati della configurazione potrebbe variare. Più componenti selezioni hai, più lo strumento Interoperability Matrix Tool restringe i risultati della ricerca e ti consente di visualizzare la configurazione desiderata per il tuo prodotto.

## Applicare i filtri alle categorie

Nella pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**, è possibile applicare filtri selezionando i componenti di categorie diverse. Applicando i filtri, è possibile aggiungere componenti ai criteri di ricerca e restringere i risultati della configurazione.

### Fasi

1. Selezionare i componenti dalle categorie desiderate nella pagina **Refine Search Criteria**, a seconda delle proprie esigenze. All'interno di ogni categoria, è possibile cercare componenti specifici e selezionare il componente desiderato.
2. **Opzionale:** Selezionare più componenti di categorie diverse per restringere i risultati della configurazione.

A seconda della compatibilità dei componenti selezionati, alcuni componenti potrebbero non essere disponibili all'interno delle categorie.

## Modificare i criteri di ricerca

Dalla pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**, è possibile scegliere di modificare i criteri di ricerca per aggiungere una soluzione, un componente o una categoria ai criteri.

### Fasi

1. Nella pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**, fare clic su **Modifica criteri**.
2. Nella pagina dei criteri di ricerca, è possibile aggiungere una soluzione, un componente o una categoria utilizzando la casella di testo di ricerca.
3. Fare clic su **Avanti** per visualizzare le configurazioni compatibili nella pagina **regola criteri di ricerca**.

## Generare l'URL

Nella pagina **regola criteri di ricerca**, è possibile generare un URL per la compatibilità. È possibile incorporare l'URL generato in altri strumenti, caricarlo nel sito di supporto NetApp o condividerlo tramite e-mail. L'URL generato può essere caricato direttamente nel browser.

### Fasi

1. Nella pagina **Ridefinisci criteri di ricerca**, selezionare i componenti per filtrare i risultati.
2. Fare clic su **genera URL**.
3. Copiare l'URL dalla finestra Condivisione URL.
4. Fare clic su **OK**.



È possibile utilizzare l'URL generato. L'URL mostra i componenti e le soluzioni aggiunti ai criteri di ricerca.

# Comprendere e utilizzare i risultati dell'Interoperability Matrix Tool

Interoperability Matrix Tool consente di visualizzare ed esportare i risultati per le configurazioni che soddisfano i propri requisiti. Dalla pagina **risultati**, è possibile creare una vista end-to-end scegliendo una soluzione correlata compatibile con la configurazione selezionata. Inoltre, è possibile utilizzare la funzione **What If** per aggiornare o eseguire il downgrade di un componente all'interno di una configurazione.

## Ricerche di configurazione supportate

Lo strumento matrice di interoperabilità (IMT) consente di visualizzare in modo semplice i risultati per le configurazioni supportate. È possibile eseguire più attività, ad esempio modificare, filtrare o esportare i risultati e visualizzare o modificare i criteri di ricerca.

Nella pagina **risultati**, IMT visualizza più configurazioni supportate in base ai criteri di ricerca immessi. Per visualizzare i dettagli completi della configurazione di una determinata configurazione, fare clic sul nome o sull'ID della configurazione (ad esempio, 20150202-204717518).

Nome del campo	Descrizione
Passare ai risultati	Consente di saltare la pagina <b>Refine Search Criteria</b> e di andare direttamente alla pagina <b>Results</b> .
Nome o ID configurazione	Il nome o l'ID della configurazione è un identificatore univoco assegnato a una configurazione specifica. Fare clic sul nome della configurazione per visualizzare tutti i dettagli della configurazione. Lo stato delle configurazioni viene visualizzato insieme al nome della configurazione.
Dettagli	Fornisce informazioni sui componenti e le categorie compatibili per una configurazione specifica.
Avvisi	Fornisce informazioni importanti sulla configurazione, ad esempio note sulla versione, informazioni sulla distribuzione, consigli e così via.
Info	Fornisce ulteriori informazioni sulla configurazione.
Storia	Fornisce la cronologia del contenuto della configurazione. Il contenuto della configurazione viene evidenziato in verde quando vengono aggiunti i dettagli, in blu quando i dettagli vengono aggiornati, in rosso con il segno di spunta quando i dettagli vengono rimossi e in nero quando non vi sono modifiche nei dettagli.
Crea vista end-to-end con	Consente di creare una vista end-to-end scegliendo una soluzione correlata compatibile con la configurazione selezionata.

Nome del campo	Descrizione
E se fosse così	Consente di aggiornare o eseguire il downgrade di un componente in una configurazione selezionata.
Stampa	Consente di stampare i dettagli di configurazione.
Policy e linee guida	Aiuta a comprendere meglio i criteri e le linee guida applicabili a una configurazione selezionata. Se sono state aggiunte nuove modifiche ai criteri e alle linee guida, le modifiche sono evidenziate in giallo e sono applicabili per 30 giorni. Se vengono rimossi criteri e linee guida, le modifiche vengono annullate. In caso di modifiche nel campo <b>politiche e linee guida</b> , verrà visualizzata un'icona "NUOVO" in rosso.
Filtro	Consente di cercare le configurazioni che sono state modificate durante un determinato periodo fornendo un intervallo di date appropriato nei campi <b>ultima modifica tra e e</b> .
Note	Fornisce le note associate alla configurazione.
Confronto righe	Consente di confrontare due righe con la configurazione.

I risultati della ricerca vengono visualizzati con i dettagli di configurazione per ciascun risultato. Ogni riga del risultato della ricerca visualizza i dettagli di una configurazione che appartiene alla soluzione di archiviazione attualmente selezionata. Le righe di configurazione nello stato **fine supporto** vengono visualizzate in grigio e lo stato accanto al nome della configurazione viene indicato come **EOS** o **PVR**.

## USA confronto righe

Molte righe contengono informazioni molto simili in Interoperability Matrix Tool e può diventare un noioso processo manuale per trovare la differenza tra le righe. Interoperability Matrix Tool fornisce una funzione per confrontare due righe.

### A proposito di questa attività

Nella pagina dei risultati, ogni soluzione ospita il pulsante Aggiungi a confronto o un'icona sull'intestazione della scheda di configurazione.

### Fasi

1. Per aggiungere la configurazione per il confronto, fare clic sull'icona **Configurazione confronto componenti**. È possibile selezionare un massimo di due configurazioni da confrontare.
2. Fare clic sul pulsante **Configurazione confronto componenti** per confrontare due righe.

### Risultato

Le differenze sono evidenziate in carattere **Bold** nella casella di visualizzazione sovrapposizione. I componenti sono raggruppati in base ai rispettivi tipi di componenti. I componenti uguali in entrambe le righe saranno di carattere normale. Non sarà possibile confrontare le righe di due soluzioni.

# Creare una vista end-to-end per una configurazione selezionata

Interoperability Matrix Tool consente di creare una vista end-to-end per una configurazione specifica, selezionando le soluzioni correlate compatibili con la configurazione. Per creare una vista end-to-end per una configurazione, è possibile utilizzare la funzione **Crea vista end-to-end con** nella pagina **risultati**.

## A proposito di questa attività

È possibile creare una vista end-to-end per una configurazione specifica solo dalla pagina **risultati**.

## Fasi

1. Nella pagina **risultati** per una configurazione specifica, fare clic sull'elenco a discesa **genera da fine a fine vista con**.
2. Dall'elenco a discesa, selezionare le soluzioni richieste che sono elencate come compatibili con quella specifica configurazione. Le soluzioni che non sono compatibili con quella specifica configurazione sono disattivate.
3. IMT visualizza una nuova scheda nella pagina **risultati**, che indica la configurazione modificata. A seconda delle proprie esigenze, è possibile scegliere di includere soluzioni aggiuntive utilizzando la funzione **Crea vista end-to-end con** o esportare le configurazioni.

# Esportazione dei risultati di configurazione

È possibile esportare i risultati della configurazione dalla pagina **risultati** utilizzando la funzione **Esporta**. L'esportazione dei risultati di configurazione contiene dettagli sulla soluzione di archiviazione, criteri di ricerca, dettagli di configurazione e avvisi specifici o informazioni aggiuntive. È possibile esportare i risultati della configurazione in un foglio di calcolo Excel o in un PDF.

## A proposito di questa attività

Il formato del nome file del foglio Excel che include i risultati della configurazione è `IMT_solutionshortname_timestamp.xls`.

## Fasi

1. Nella pagina **risultati**, dal menu a discesa **Esporta**, è possibile scegliere di esportare la soluzione corrente o la vista end-to-end della configurazione.
2. A seconda delle esigenze, fare clic su **soluzione corrente** o **da fine a fine vista**. È possibile esportare un massimo di 3000 righe. In precedenza, è possibile esportare fino a 1000 righe, ma questo limite è aumentato. Per ridurre i risultati, utilizzare un filtro. In alternativa, è possibile utilizzare la funzione **completa esportazione giornaliera** per ottenere i risultati completi.
3. È possibile salvare il foglio di calcolo Excel o il PDF sul computer locale.

# Come usare cosa fare se

**Cosa succede se** consente di esplorare tutte le possibili configurazioni supportate. È possibile utilizzare la funzione **What If** per aggiornare o eseguire il downgrade di un componente in una configurazione selezionata ed esplorare la compatibilità. Per visualizzare tutte le configurazioni supportate dopo l'aggiornamento o il downgrade di un componente, è possibile utilizzare l'opzione **Esporta** per esportare i dettagli di configurazione in un foglio di lavoro Excel o in un PDF.

Dopo aver selezionato un componente specifico da aggiornare o eseguire il downgrade nella finestra **What If**, è possibile visualizzare se il componente selezionato è compatibile con altri componenti nella configurazione o se non esistono configurazioni corrispondenti. Se non esistono configurazioni corrispondenti, è necessario espandere i criteri iniziali per derivare più configurazioni.

La finestra **What If** è divisa in due riquadri:

- Il riquadro superiore indica se un componente selezionato corrisponde a qualsiasi configurazione valida.
- Il riquadro inferiore visualizza le varie categorie e le rispettive versioni dei componenti.

Se non è possibile trovare la configurazione desiderata, fare clic su **Feedback** per segnalare un problema.

Per ulteriori informazioni, vedere "[Segnala un problema](#)".

## Selezionare un componente da aggiornare o eseguire il downgrade

È possibile utilizzare la funzione **What If** nella pagina **risultati** per aggiornare o eseguire il downgrade di un componente nella configurazione del prodotto. È possibile modificare i componenti ed esaminare la compatibilità.

### Fasi

1. Fare clic su **cosa succede** per visualizzare i componenti che è possibile aggiornare o eseguire il downgrade per modificare la configurazione selezionata.
2. Fare clic su una categoria per visualizzare i componenti disponibili per l'aggiornamento o il downgrade.
3. Nella finestra Opzioni disponibili, è possibile cercare una versione specifica del componente e selezionarla.
4. Se il componente selezionato è una configurazione valida e compatibile con la configurazione precedente, viene visualizzato il messaggio di compatibilità. È ora possibile esportare i risultati per visualizzare tutte le configurazioni supportate.

# Iscriviti per ricevere soluzioni, categorie o componenti storage

Puoi iscriverti a una o più soluzioni di storage, categorie o componenti di tua scelta.

La scheda **sottoscrizione** consente di sottoscrivere le seguenti sottoscrizioni:

- Iscrizione alle soluzioni storage
- Iscrizione alle categorie
- Iscrizione ai componenti

## Iscriviti alle soluzioni storage

Puoi iscriverti a una o più soluzioni di storage a tua scelta.

### A proposito di questa attività

I due tipi di abbonamento sono i seguenti:

1. **Immediato**: Riceverai immediatamente un'e-mail quando verranno apportate modifiche alla soluzione sottoscritta.
2. **Digest**: Riceverai un'e-mail accumulata entro sette giorni che riflette tutte le modifiche apportate alle soluzioni sottoscritte.

### Fasi

1. Fare clic sul collegamento **abbonamento** dal menu di intestazione.
2. Nella finestra **sottoscrizione**, selezionare la scheda **soluzione di archiviazione**.
3. Per le soluzioni di archiviazione scelte, selezionare le caselle di controllo per le opzioni **aggiornamento stato soluzione**, **Categorie associate o disassociate** o **configurazioni aggiunte o eliminate**.

Riceverai e-mail per le seguenti istanze:

- Quando lo stato delle soluzioni viene modificato o aggiornato.
- Quando alcune categorie vengono aggiunte o eliminate dalla soluzione
- Quando alcune configurazioni vengono aggiunte o eliminate dalla soluzione

4. Nel campo **frequenza**, selezionare **immediato** o **Digest**.



La selezione predefinita è **immediato**.

5. Fare clic su **Sottoscrivi** per abbonarsi alle soluzioni selezionate.



È possibile fare clic su **Reimposta** per cancellare tutte le selezioni nella scheda **soluzione di archiviazione**.

## Iscriviti alle categorie

Puoi iscriverti a una o più categorie a tua scelta.

### A proposito di questa attività

Riceverai una notifica e-mail quando i componenti vengono aggiunti o eliminati da una categoria.

### Fasi

1. Fare clic sul collegamento **abbonamento** dal menu di intestazione.
2. Nella finestra di sottoscrizione, selezionare la scheda **Categoria**.
3. Per la categoria desiderata, selezionare la casella di controllo per l'opzione componenti aggiunti o eliminati.
4. Nel campo **frequenza**, selezionare **immediato** o **Digest**.



La selezione predefinita è **immediato**.

5. Fai clic su **Sottoscrivi** per ottenere gli abbonamenti per le categorie sottoscritte.



È possibile fare clic su **Reimposta** per cancellare tutte le selezioni nella scheda Categoria.

## Iscriviti ai componenti

Puoi iscriverti a uno o più componenti a tua scelta.

### A proposito di questa attività

Si riceverà una notifica e-mail quando vengono apportate modifiche al nome visualizzato del componente o dello stato del componente.

### Fasi

1. Fare clic sul collegamento **abbonamento** dal menu di intestazione.
2. Nella finestra di sottoscrizione, selezionare la scheda **componente**.
3. Per abbonarsi al componente desiderato, selezionare la casella di controllo per l'opzione **Attribute Updated**.
4. Nel campo **frequenza**, selezionare **immediato** o **Digest**.



La selezione predefinita è **immediato**.

5. Fare clic su **Sottoscrivi** per ottenere le sottoscrizioni per i componenti sottoscritti.



È possibile fare clic su **Reimposta** per cancellare tutte le selezioni nella scheda **componente**.

# Risolvere i problemi di Interoperability Matrix Tool

Dovresti conoscere alcuni dei problemi più comuni legati all'Interoperability Matrix Tool.

Dei clienti	Soluzione alternativa
Errore di caricamento dello strumento matrice di interoperabilità	È necessario cancellare la cache del browser, aprire un nuovo browser e provare ad accedere a IMT.
Blocco di Interoperability Matrix Tool	Potrebbe trattarsi di un problema di rete, puoi provare ad aggiornare il browser.
PI non deferendo la soluzione desiderata	È necessario selezionare la soluzione appropriata dal <b>Catalogo soluzioni</b> o selezionare un componente specifico.
Impossibile selezionare proprietà diverse in <b>Ridefinisci criteri di ricerca</b> per la configurazione HBA	È necessario deselezionare il componente HBA e selezionare una proprietà.
La generazione di rapporti giornalieri visualizza un errore 404	I job cron giornalieri vengono eseguiti a 22:00 ore PST e per una durata di 30 minuti, i report non saranno disponibili.
Errore di autenticazione dell'accesso per il primo accesso a Interoperability Matrix Tool	È necessario sincronizzare le credenziali di accesso per Interoperability Matrix Tool.
I componenti aggiunti di recente non vengono visualizzati	Attendere quattro ore; i componenti verranno aggiornati automaticamente.

# Ulteriori informazioni

Puoi ottenere aiuto e trovare ulteriori informazioni attraverso varie risorse, documentazione e forum.

- ["Documentazione"](#) – Note di rilascio e guide per questa versione e le versioni precedenti.
- ["Formazione NetApp su YouTube"](#) – Video NetApp.
- ["Risorse NetApp"](#) – Report tecnici e articoli della Knowledge base. Cercare "IMT".
- ["Community NetApp"](#) – Forum sui prodotti e le soluzioni NetApp. Cercare "IMT".

# Note legali

Le note legali forniscono l'accesso a dichiarazioni di copyright, marchi, brevetti e altro ancora.

## Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

## Marchi

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati nella pagina dei marchi NetApp sono marchi di NetApp, Inc. Altri nomi di società e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

## Brevetti

Un elenco aggiornato dei brevetti di proprietà di NetApp è disponibile all'indirizzo:

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

## Direttiva sulla privacy

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.