

**Prodotto x-config non annunciato e guida
di VLH (Vendor Logo Hardware)**

14 dicembre 2012

Indice

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | PANORAMICA SU VLH (VENDOR LOGO HARDWARE) | 3 |
| 2 | ACCESSO ALL'INTERFACCIA VLH..... | 3 |
| 2.1 | PREFERENZE ELEMENTI VLH TRAMITE LA SCHERMATA CLUSTER PRINCIPALE | 3 |
| 2.2 | SCHEDA "HW LOGO FORNITORE" IN "VISUALIZZAZIONE ELEMENTI" | 3 |
| 3 | CREAZIONE DI UN NUOVO ELEMENTO VLH | 4 |
| 3.1 | OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DI VLH..... | 4 |
| 3.2 | TIPO DI VLH | 4 |
| 4 | COMPLETAMENTO E COLLEGAMENTO DI ELEMENTI VLH 7 | |
| 5 | CASI PARTICOLARI | 9 |
| 5.1 | AGGIUNTA DI UNA PARTE VALIDA PER UN TIPO DI MACCHINA ESISTENTE MA NON DISPONIBILE IN X-CONFIG | 9 |
| 5.2 | AGGIUNTA DI UN SEGNAPOSTO DI UN NUOVO CODICE FUNZIONE (N=1-9) (NEWFCN) ANNUNCIATO PER UN ALTRO SISTEMA | 9 |
| 5.3 | AGGIUNTA DI UN SEGNAPOSTO DI UN NUOVO VLH (NEWVLH) (RICHIESTA VLH CLIENTE) | 10 |
| 5.4 | AGGIUNTA DI UN SEGNAPOSTO DI UN NUOVO BUNDLE (NEWVLH) (RICHIESTA VLH CLIENTE)..... | 11 |
| 5.5 | AGGIUNTA DI UNA PARTE NON ANNUNCIATA A UN TIPO DI MACCHINA ESISTENTE. 12 | |
| 5.6 | AGGIUNTA DI TIPI DI MACCHINE NON ANNUNCIATI A UNA CONFIGURAZIONE..... | 13 |

1 Panoramica su VLH (Vendor Logo Hardware)

L'interfaccia di VLH (Vendor Logo Hardware) in x-config è uno strumento potente destinato a pochi utenti esperti. Questa guida illustra l'accesso all'interfaccia di VLH, presenta le opzioni della procedura guidata di VLH e fornisce procedure per i casi particolari di aggiunta di elementi VLH alle configurazioni.

x-config si avvia in due modi diversi, con supporto cluster attivato o disattivato; VLH è disponibile solo quando il supporto cluster è attivato.

L'interfaccia VLH x-config include procedure guidate che forniscono assistenza durante l'assemblaggio della configurazione con VLH (con collegamento a un tipo di macchina), comprendente le varie connessioni. Quando si adopera l'interfaccia, l'utente deve conoscere l'effetto delle operazioni su tutti i sistemi a valle, l'immissione degli ordini (MSC, SAP) e i sistemi di produzione (COATS, NEWC, SOVA, ELF, Flipper). Se occorre assistenza con l'esecuzione di alcune procedure elencate, rivolgersi al rappresentante ATS o Techline oppure inviare una nota al team Solutions CoC (Center of Competency) all'indirizzo scoc@us.ibm.com.

2 Accesso all'interfaccia di VLH

Esistono vari modi per accedere all'interfaccia di VLH.

2.1 *Preferenze elementi VLH tramite la schermata Cluster principale*

1. Fare clic sulla scheda **Preferenze**
2. Fare clic su **Preferenze elementi VLH**
3. Viene aperto l'**editor elementi VLH**, comprendente varie opzioni:
 - **Crea nuovo elemento:** creare nuovi elementi VLH da includere nella configurazione (argomento principale di questa guida)
 - **Importa elementi:** importare elementi in un file nella stazione di lavoro
 - **Esporta elementi:** esportare elementi da un file nella stazione di lavoro

2.2 *Scheda "HW logo fornitore" in "Visualizzazione elementi"*

1. La scheda "HW logo fornitore" verrà inclusa nella schermata "Visualizzazione elementi" per la maggior parte dei prodotti configurabili (ad es. rack, server, blade, chassis)
2. Fare clic sulla scheda "HW logo fornitore"
3. Fare clic sul pulsante **Aggiungi VLH** e selezionare elementi VLH esistenti o "Crea nuovo VLH".

3 Creazione di un nuovo elemento VLH

3.1 Opzioni di configurazione VLH

Come primo passo nel percorso "Crea nuovo elemento", indicare se configurare VLH utilizzando una procedura guidata o un elemento x-config esistente.

Opzione 1: Configurare VLH utilizzando una procedura guidata: la procedura guidata fornirà assistenza nelle varie opzioni per le selezioni per l'elemento VLH.

Continuare con il passo successivo nella guida, "Tipo di VLH".

Opzione 2: Configurare VLH in base a un elemento esistente:

1. Nella schermata **Query di ricerca**, immettere una descrizione o un numero parte per cercare elementi x-config esistenti.
2. Selezionare un elemento su cui basare VLH
3. Rivedere le selezioni e aggiungere l'elemento alla configurazione.
4. L'elemento appare come "Nuovo elemento" nella schermata **Editor elementi VLH**. Da questa posizione, espandere l'elemento e modificare "Descrizione" e/o altri campi, a seconda della necessità.

3.2 Tipo di VLH

Effettuare una selezione dall'elenco di tipi di VLH presentati. Di seguito è elencato ogni tipo di VLH, con le rispettive variabili da specificare.

La procedura per il completamento del processo è identica per tutti i tipi di VLH:

1. Per le selezioni, seguire i passi della procedura guidata
2. Rivedere le selezioni e aggiungere l'elemento alla configurazione.
3. L'elemento appare come "Nuovo elemento" nella schermata **Editor elementi VLH**. Da questa posizione, espandere l'elemento e modificare "Descrizione" e/o altri campi, a seconda della necessità.

Tipi di VLH e rispettive variabili da specificare:

- **VLH base** (l'elemento verrà utilizzato come semplice funzione/opzione/elemento supplementare): gli elementi VLH di base possono essere configurati rapidamente con dati come descrizione, numero parte e prezzo. Questi elementi possono essere selezionati solo nella sezione VLH, nella schermata di configurazione elementi o nella sezione Elementi supplementari.
- **Switch di rete** (indirizza le connessioni di rete): la procedura guidata fornirà assistenza nella creazione dei prodotti che indirizzano le connessioni per le reti, in modo che i prodotti collegati possano sfruttare il cablaggio P2P e gli aggiornamenti di rete automatici.
 - Dimensione e tipo di slot
 - Tipi di rete

- Connettore di rete
- Porte di rete
- **Adattatore di rete** (fornisce connessioni di rete): la procedura guidata fornirà assistenza nella creazione di prodotti che forniscono connessioni alle reti in modo che i prodotti installati possano sfruttare gli aggiornamenti di rete automatici.
 - Configurazione adattatore di rete, comprendente i seguenti passi:
 1. Selezione connessione principale (da dove si collega questo elemento)
 2. Selezione tipo di rete
 3. Selezione connettori di rete
 4. Quantità porte di rete
 - Tipo di ricerca connettore principale, con le seguenti opzioni:
 - Ricerca di un elemento con il connettore desiderato: nella schermata **Query di ricerca**, immettere una descrizione o un numero parte per cercare elementi x-config esistenti. Nella schermata **Risultati della ricerca**, selezionare l'elemento desiderato.
 - Ricerca di un connettore in base alla descrizione: nella schermata **Query di ricerca**, immettere una descrizione o un numero parte per gli elementi x-config esistenti. Nella schermata **Risultati della ricerca**, selezionare l'elemento desiderato.
 - Tipi di rete
 - Connettore di rete
 - Porte di rete
- **Cavo di rete** (collega componenti di rete): la procedura guidata fornirà assistenza nella creazione di prodotti che forniscono connessioni dalle reti e verranno utilizzati negli schemi di cablaggio punto-punto.
 - Lunghezza cavo (in metri)
 - Colore cavo
 - Configurazione cavo di rete, comprendente i seguenti passi:
 1. Selezione connessione principale (da dove si collega questo elemento)
 2. Selezione tipo di rete
 3. Selezione connettori di rete
 4. Quantità porte di rete
 - Tipo di ricerca connettore principale, con le seguenti opzioni:
 - Ricerca di un elemento con il connettore desiderato: nella schermata **Query di ricerca**, immettere una descrizione o un numero parte per cercare elementi x-config esistenti. Nella schermata **Risultati della ricerca**, selezionare l'elemento desiderato.

- Ricerca di un connettore in base alla descrizione: nella schermata **Query di ricerca**, immettere una descrizione o un numero parte per gli elementi x-config esistenti. Nella schermata **Risultati della ricerca**, selezionare l'elemento desiderato.
 - Tipi di rete
 - Connettore di rete
- **Server, blade, planar o elemento montato in rack:** la procedura guidata fornirà assistenza nella creazione di prodotti installabili direttamente in un rack
 - Dimensione e tipo di slot.
- **Rack (con slot 1U standard):** la procedura guidata fornirà assistenza nella creazione di prodotti che forniscono spazio per elementi con montaggio in rack da installare.
 - Quantità slot

4 Completamento e collegamento di elementi VLH

Dopo la creazione, l'elemento VLH apparirà nell'editor elementi VLH nella schermata di elenco degli elementi VLH (come illustrato di seguito in due immagini separate). Con i pulsanti nella parte inferiore del modulo, è possibile:

- **Applicare** le modifiche della configurazione VLH
- **Ripristinare** le impostazioni VLH precedenti all'accesso a questa schermata
- **Chiudere** la schermata dopo l'applicazione delle impostazioni modificate o il ripristino delle impostazioni originarie. I messaggi di errore indicheranno le modifiche richieste.

The screenshot shows the 'Editor elementi VLH' application window. At the top, there are three menu items: 'Crea nuovo elemento', 'Importa elementi', and 'Esporta elementi'. Below this is the title 'Elenco elementi VLH' and a note: 'È possibile espandere l'elemento da modificare e salvare le modifiche con il pulsante Applica. Facendo clic su Ripristina, le modifiche verranno annullate e l'elemento verrà compresso.' There are two sub-menus: 'Nuovo elemento' (expanded) and 'Elimina elemento'. The main form is titled 'Informazioni parte VLH' and contains several sections:

- Comune**:
 - Descrizione *: Server ACME
 - Prezzo di listino: 9999
 - Tipo di macchina: HS23
 - Tipo di prodotto: VLH - Numero parte di terzi non annunciato (dropdown menu is open showing options: VLH - Numero parte di terzi non annunciato, FCN - NP annunciato non per questo MT, SB - NP annunciato, UA - NP non annunciato)
 - Parti fornite assieme (FCN - NP annunciato non per questo MT, SB - NP annunciato, UA - NP non annunciato)
- TMF/SEO**:
 - Modello (TMF/SEO): 123
 - Funzione: (empty field)
 - Segnaposto RPQ: (Utilizzare l'identificativo RPQ generato dal sistema)
 - RPQ: (empty field)
- HVEC**:
 - Modello (HVEC): (empty field)
 - Numero parte VLH: (empty field)
- Altro**:
 - Tipo di elemento: Server (dropdown menu)
 - Rete: Switch HCA Cavo
 - Altro: Pass-through/Riser

At the bottom of the form are three buttons: 'Applica', 'Ripristina', and 'Chiudi'.

Figura 1: Editor elementi VLH: elenco elementi VLH (1 di 2)

Editor elementi VLH

[Crea nuovo elemento](#)
[Importa elementi](#)
[Esporta elementi](#)

Elenco elementi VLH

Tipo di macchina: HS23

Tipo di prodotto: **VLH - Numero parte di terzi non annunciato**

Parti fornite assieme (FCN - NP annunciato non per questo MT):
 SB - NP annunciato
 UA - NP non annunciato

TMF/SEO

Modello (TMF/SEO): 123

Funzione:

Segnaposto RPQ: (Utilizzare l'identificativo RPQ generato dal sistema)

RPQ:

HVEC

Modello (HVEC):

Numero parte VLH:

Altro

Tipo di elemento: Server

Rete: Switch HCA Cavo

Altro: Pass-through/Riser

Connessione principale

Quantità: 1 Descrizione: '1U Rack Female' [Seleziona/aggiorna connessione](#)

Aggiungi installazione rack

Si collega a: [1410RC2 1047, 14102RX] e1350 25U rack cabinet [altro...](#)

Altre connessioni

Quantità: 1 [Seleziona/aggiorna connessione](#)

Figura 2: Editor elementi VLH: elenco elementi VLH (2 di 2)

Dopo la creazione di elementi VLH, occorre aggiungerli a prodotti configurabili esistenti nella configurazione. Ciò può richiedere il ritorno a un prodotto esistente facendo clic su **Aggiorna** e aggiungendo uno o più elementi VLH appena creati. Quando si aggiunge un elemento VLH, sarà possibile modificarlo e crearne uno nuovo.

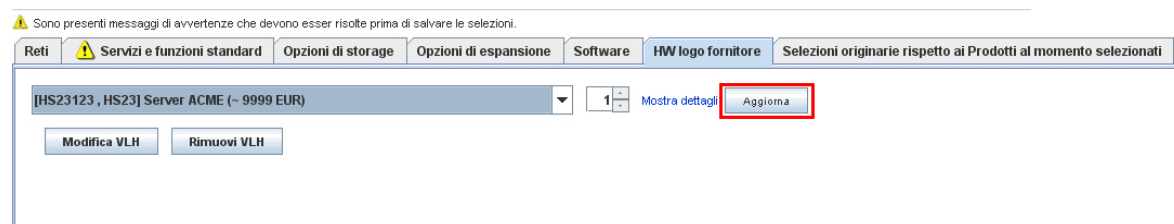


Figura 3: pulsante "Aggiorna" nella scheda HW logo fornitore

5 Casi particolari

5.1 Aggiunta di una parte valida per un tipo di macchina esistente ma non disponibile in x-config

È la soluzione palliativa più comunemente utilizzata in x-config in presenza di un problema SOVA in una parte aggiunta automaticamente (codice funzione, opzione e opzione parte) e non presente in x-config.

1. Utilizzando modelli di sviluppo (T1/T3), accertarsi che la parte (codice funzione, opzione o opzione parte) sia valida e configurarla per il tipo di macchina.
2. Se non è possibile accedere ai modelli di sviluppo, eseguire SOVA per cercare i problemi nel codice funzione della parte, nell'opzione o nell'opzione parte.
3. Se la parte (codice funzione, opzione o opzione parte) non è configurata per il tipo di macchina o in caso di problemi di SOVA, è possibile provare ad aggiungere un nuovo codice funzione (fare riferimento alla sezione relativa a "NEWFCN", riportata in seguito).
4. Nella schermata dell'editor elementi VLH:
 - Lasciare vuoto "Tipo di macchina"
 - Specificare un'offerta speciale ("SB") come "Tipo di prodotto"
 - Immettere il codice funzione in TMF/SEO o nel numero parte VLH nella sezione HVEC

5.2 Aggiunta di un segnaposto di un nuovo codice funzione (N=1-9) (NEWFCN) per un altro sistema

Se un cliente desidera ordinare una parte (codice funzione, opzione o opzione parte) annunciata e disponibile, ma non disponibile per il tipo di macchina desiderato, è possibile aggiungere un segnaposto di un nuovo codice funzione.

Il nuovo codice funzione (denominato NEWFCN, NEWFC1, NEWFC2 – NEWFC9 in x-config) è un tipo di richiesta di preventivo o RPQ (Request for Price Quotation). La RPQ configurerà i sistemi in modo che la parte sia ordinabile e integrabile nel sistema.

Procedura:

1. Creare la configurazione e chiedere un segnaposto di un nuovo NEWFCN per la parte (codice funzione, opzione o opzione parte) da aggiungere al tipo di macchina.
2. Nell'editor elementi VLH: elenco elementi VLH.
 - Specificare il nuovo codice funzione ("FCN") come "Tipo di prodotto".
 - Per la casella "Segnaposto RCQ", selezionare "Utilizzare l'identificativo RPQ generato dal sistema".
 - Accertarsi che "NEWFCN" appaia come RPQ nella sezione XCC o che il numero parte VLH appaia nella sezione HVEC.
3. Inoltrare la richiesta tramite il processo di offerta speciale (*CPOM o Cluster Pre-sales Order Management*).
4. La richiesta viene esaminata e viene eseguito il test SPORE (ServerProven Opportunity Request for Evaluation); se è valida, viene approvata.
5. I sistemi vengono configurati in modo che la parte sia ordinabile.
6. L'intero processo dura 1-3 settimane, a seconda della complessità.

5.3 Aggiunta di un segnaposto di un nuovo VLH (NEWVLH) (richiesta VLH cliente)

Se un cliente richiede un prodotto VLH non rilasciato nei sistemi IBM, è possibile aggiungere un segnaposto di un nuovo VLH.

Il nuovo VLH (denominato NEWVLH, NEWVL1, NEWVL2 – NEWVL9 in x-config) è un tipo di richiesta di preventivo o RPQ (Request for Price Quotation). I rack hanno ulteriori segnaposti (denominati NEWV10 – NEWV40). La RPQ configurerà i sistemi in modo che la parte sia ordinabile e integrabile nel sistema o nel tipo di macchina.

Procedura

1. Creare la configurazione e chiedere un segnaposto NEWVLH per la parte.
2. Nell'editor elementi VLH: elenco elementi VLH.
 - Specificare "VLH" come "Tipo di prodotto".
 - Per la casella "Segnaposto RCQ", selezionare "Utilizzare l'identificativo RPQ generato dal sistema".
 - Accertarsi che "NEWVLH" appaia come RPQ nella sezione XCC o che il numero parte VLH appaia nella sezione HVEC.
 - Note:
 - i. Per tutte le richieste di prodotti VLH installati in un server, la RPQ deve essere elencata in tale server.
 - ii. Tutti gli switch VLH devono essere richiesti nel rack.

- iii. Non utilizzare due volte lo stesso segnaposto (cioè NEWVLH) nello stesso tipo di macchina, in quanto si verificherebbero problemi SOVA.
1. Se necessario, unire più elementi VLH (ad es. in un bundle di switch).
2. Inoltrare la richiesta tramite il processo di offerta speciale (*CPOM o Cluster Pre-sales Order Management*).
3. La richiesta viene esaminata; se è valida, viene approvata.
4. I sistemi vengono configurati per consentire l'ordinazione
5. L'intero processo dura 1-3 settimane, a seconda della complessità.

5.4 Aggiunta di un segnaposto di nuovo bundle (NEWVLH) (richiesta VLH cliente)

Se un cliente richiede un gruppo di prodotti non rilasciati nel sistema IBM, questi prodotti possono essere aggiunti come bundle di VLH.

Il nuovo VLH (denominato NEWVLH, NEWVL1, NEWVL2 – NEWVL9 in x-config) è un tipo di richiesta di preventivo o RPQ (Request for Price Quotation). I rack hanno ulteriori segnaposti (denominati NEWV10 – NEWV40). La RPQ configurerà i sistemi in modo che la parte sia ordinabile e integrabile nel sistema o nel tipo di macchina.

Procedura:

1. Creare la configurazione e chiedere un segnaposto NEWVLH per la parte.
2. Nell'editor elementi VLH: elenco elementi VLH.
 - Specificare “VLH” come “Tipo di prodotto”
 - Per la casella “Parti fornite insieme”, selezionare Raggruppa più parti in un unico elemento”. Nell'editor elementi VLH apparirà la sezione “Parti VLH fornite assieme”; un elenco di elementi VLH in cui è possibile modificare le variabili, ad esempio descrizioni, quantità e prezzi.
 - Per la casella “Segnaposto RCQ”, selezionare “Utilizzare l'identificativo RPQ generato dal sistema”.
 - Accertarsi che “NEWVLH” appaia come RPQ nella sezione XCC o che il numero parte VLH appaia nella sezione HVEC.
 - Note:
 - i. Per tutte le richieste di prodotti VLH installati in un server, la RPQ deve essere elencata in tale server.
 - ii. Tutti gli switch VLH devono essere richiesti nel rack.
 - iii. Non utilizzare due volte lo stesso segnaposto (cioè NEWVLH) nello stesso tipo di macchina, in quanto si verificherebbero problemi SOVA.
6. Se necessario, unire più elementi VLH (ad es. in un bundle di switch).
7. Inoltrare la richiesta tramite il processo di offerta speciale (*CPOM o Cluster Pre-sales Order Management*).
8. La richiesta viene esaminata; se è valida, viene approvata.
9. I sistemi vengono configurati per consentire l'ordinazione

10. L'intero processo dura 1-3 settimane, a seconda della complessità.

5.5 Aggiunta di una parte non annunciata a un tipo di macchina esistente

Se un cliente desidera ordinare una nuova parte (codice funzione, opzione o opzione parte) non ancora annunciata, è possibile creare una configurazione inoltrabile per un preventivo preliminare. **Attenzione:** è necessario conoscere il processo "Non superare i prezzi" prima di aggiungere una parte non annunciata. Se occorre assistenza, rivolgersi al team Solutions CoC (scoc@us.ibm.com).

Quando viene annunciato un prodotto prima non annunciato, in x-config è necessario creare nuovamente tutte le configurazioni pubblicate in CPOM (Cluster Pre-sales Order Management) e ordinate tramite il normale processo.

Procedura:

1. Chiedere l'approvazione di un prodotto non annunciato tramite LCRB (Large Cluster Review Board).
2. Creare la configurazione utilizzando l'interfaccia di VLH per aggiungere la parte vera e propria (codice funzione, opzione o opzione parte) al tipo di macchina. Ciò implica la fornitura delle descrizioni e dei numeri parte dettagliati ai tecnici di vendita)
3. Nell'editor elementi VLH: elenco elementi VLH:
 - Specificare Non annunciato, "UA", come "Tipo di prodotto"
 - Immettere il modello nella sezione XCC o HVEC
4. Nel menu "Regole", disattivare la regola "Applica limitazioni quantità prodotto" (non deve essere selezionata) e immettere il motivo della disabilitazione della regola, ad esempio "Aggiunta processore non annunciato".
5. Verrà ricevuto un errore SOVA e la configurazione dovrebbe essere contrassegnata come offerta speciale.
6. La configurazione, quindi, viene immessa in CPOM dai venditori e promossa alla fase appropriata.
7. Il punto focale della pre-distribuzione consiste in una notifica al team di sviluppo dell'esistenza di un'opportunità di convalida.
8. Ha luogo la revisione del CPOM.
9. Il team di sviluppo effettua una convalida architetturale della configurazione.
10. La configurazione convalidata viene sottoposta nuovamente ai revisori dei passi 3 e 4.
11. La configurazione viene sottoposta nuovamente ai tecnici di vendita.
12. Il punto focale della pre-distribuzione consiste in una notifica al team tecnico addetto ai costi, indicante che il record in CPOM è utilizzabile per calcolare il prezzo della configurazione.

5.6 Aggiunta di tipi di macchine non annunciati a una configurazione

Se un cliente desidera ordinare un tipo di macchina non ancora annunciato, è possibile creare una configurazione inoltrabile per un preventivo preliminare.

Quando viene annunciato un prodotto prima non annunciato, in x-config è necessario creare nuovamente tutte le configurazioni pubblicate in CPOM (Cluster Pre-sales Order Management) e ordinate tramite il normale processo.

Procedura:

1. Chiedere l'approvazione di un prodotto non annunciato tramite LCRB (Large Cluster Review Board).
2. Creare la configurazione utilizzando la procedura guidata VLH con il modello dell'opzione (modello del tipo di macchina più vicino esistente). Accertarsi che i codici funzione aggiunti al tipo di macchina non annunciato siano supportati nel modello di sviluppo (T1/T3).
3. Nell'editor elementi VLH: elenco elementi VLH:
 - Specificare Non annunciato, "UA", come "Tipo di prodotto"
 - Immettere il modello nella sezione XCC o HVEC
 - Per la casella "Parti fornite insieme", selezionare Raggruppa più parti in un unico elemento". Nell'editor elementi VLH apparirà la sezione "Parti VLH fornite assieme"; un elenco di elementi VLH in cui è possibile modificare le variabili, ad esempio descrizioni, quantità e prezzi.
 - Rivedere le proprietà di connessione, se necessario.
4. Nel menu "Regole", disattivare la regola "Applica limitazioni quantità prodotto" (non deve essere selezionata) e immettere il motivo della disabilitazione della regola, ad esempio "Aggiunta processore non annunciato".
5. La configurazione, quindi, viene immessa in CPOM dai tecnici di vendita e promossa alla fase appropriata.
6. Il punto focale della pre-distribuzione consiste in una notifica al team di sviluppo dell'esistenza di un'opportunità di convalida.
7. Ha luogo la revisione del CPOM.
8. Il team di sviluppo effettua una convalida architettonica della configurazione.
9. La configurazione convalidata viene sottoposta nuovamente ai revisori dei passi 3 e 4.
10. La configurazione viene sottoposta nuovamente ai tecnici di vendita.
11. Il punto focale della pre-distribuzione consiste in una notifica al team tecnico addetto ai costi, indicante che il record in CPOM è utilizzabile per calcolare il prezzo della configurazione.