



Codebeamer e Windchill:

una combinazione
vincente



Nell'attuale panorama tecnologico, sottoposto a una rapida evoluzione,

Le organizzazioni subiscono un'immensa pressione per immettere sul mercato prodotti innovativi in tempi più rapidi con elevati standard di qualità e conformità. Per raggiungere questo obiettivo, numerosi team stanno scegliendo l'integrazione strategica fra la gestione del ciclo di vita dell'applicazione (ALM) e quella del prodotto (PLM), che offre un approccio completo per lo sviluppo prodotto in grado di unire i punti di forza dello sviluppo software con la visibilità dell'intero ciclo di vita del prodotto.

Cos'è Codebeamer?

Codebeamer è una piattaforma per la gestione del ciclo di vita dell'applicazione (ALM) acquisita da PTC nel 2022. Il prodotto estende le capacità ALM con funzionalità di configurazione della linea di prodotti ed esclusive per i processi complessi. La soluzione è incentrata sull'ingegneria dei sistemi, sullo sviluppo software, sulla garanzia di qualità e sulla conformità.



Le caratteristiche principali di Codebeamer:

- **Gestione dei requisiti:** Per i progettisti software in cerca di tracciabilità, trasparenza e collaborazione efficiente nella gestione dei requisiti. Codebeamer consente di identificare, gestire e monitorare i requisiti, i contenuti e le storie degli utenti nell'intero ciclo di vita della progettazione del software.
- **Sviluppo agile:** Supporto delle metodologie agili con strumenti come le tavole Kanban e i grafici di burndown.
- **Gestione dei test:** Gestione dei casi di test, dell'esecuzione e dei risultati.
- **Gestione dei rischi:** I team potranno prevedere i potenziali rischi presenti nel processo di sviluppo software, in modo da affrontarli al meglio.
- **Modelli personalizzabili e pronti per l'uso:** I team potranno garantire la conformità in modo più semplice usando modelli pronti e in grado di agevolare il processo normativo.
- **Tracciabilità:** Collegamento di requisiti, codice e test per una tracciabilità completa.

Cos'è Windchill?

Windchill è la soluzione completa di PTC per la gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM). Questa soluzione consente di gestire l'intero ciclo di vita di un prodotto, dall'ideazione iniziale alla dismissione. L'architettura aperta di Windchill agevola l'integrazione con gli altri sistemi aziendali, creando una solida base per la creazione di un digital thread orientato al prodotto.



Le caratteristiche principali di Windchill:

- **Gestione delle parti e della distinta base:** Windchill consente di creare e gestire la struttura dei prodotti, fra cui parti, assiemi e sottoassiemi.
- **Gestione dei dati di prodotto:** Gestione di documenti come ad esempio file CAD, specifiche e manuali.
- **Gestione delle modifiche:** Windchill tiene traccia di modifiche, approvazioni e revisioni.
- **Collaborazione:** Agevola la collaborazione tra team interfunzionali interni ed esterni.
- **Gestione delle modifiche e configurazioni:** Windchill garantisce la coerenza tra le varianti del prodotto.
- **Gestione della qualità:** Consente ai team di prevedere e correggere i potenziali difetti del prodotto.



Quali sono i principali vantaggi dell'utilizzo congiunto di Codebeamer e Windchill?

1/4

Gestione olistica del prodotto

Gli strumenti di PLM come Windchill consentono di gestire parti, modelli e documenti, mentre le soluzioni ALM come Codebeamer snelliscono i processi di sviluppo, gestione dei requisiti e distribuzione del software. Attraverso l'integrazione di questi sistemi, le organizzazioni possono ottenere una maggiore visibilità sul digital thread di progettazione. La combinazione fra Codebeamer e Windchill offre una visibilità completa dell'intero ciclo di vita del prodotto, ovvero un percorso che interessa progettazione iniziale, sviluppo, test, distribuzione e manutenzione.

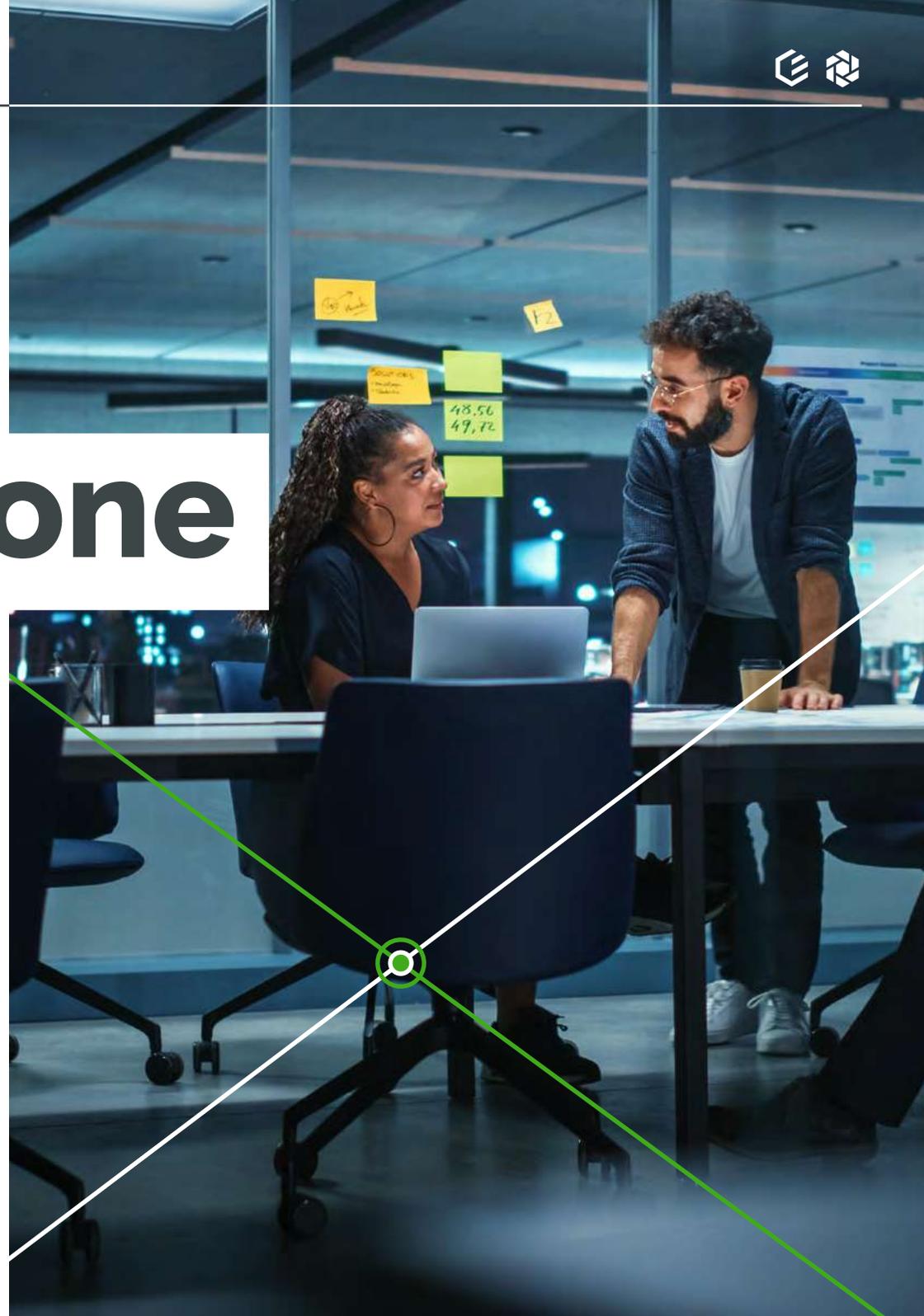


Vantaggi principali

2/4

Collaborazione omogenea

Codebeamer può connettersi in modo ottimale a Windchill utilizzando OSLC (Open Services for Lifecycle Collaboration, servizi aperti per la collaborazione nel ciclo di vita), consentendo agli ingegneri di collegare e monitorare facilmente i componenti di Windchill e gli elementi di Codebeamer, favorendo la collaborazione tra i diversi team di sviluppo, l'innovazione e la rapida promozione dei prodotti. I produttori alle prese con prodotti complessi e critici per la sicurezza, come ad esempio le aziende del settore automotive, medicale e aeronautico, otterranno notevoli vantaggi da una collaborazione senza ostacoli.



Vantaggi principali

3/4

Miglioramento della tracciabilità

La combinazione fra Codebeamer e Windchill offre una tracciabilità completa che favorisce la propagazione delle modifiche fra diversi sistemi. Quindi, le organizzazioni potranno acquisire e gestire in modo efficace i requisiti in evoluzione, sfruttando un'integrazione in grado di collegare le parti del PLM agli elementi dell'ALM, come ad esempio requisiti o test, per ottenere un flusso regolare delle informazioni.

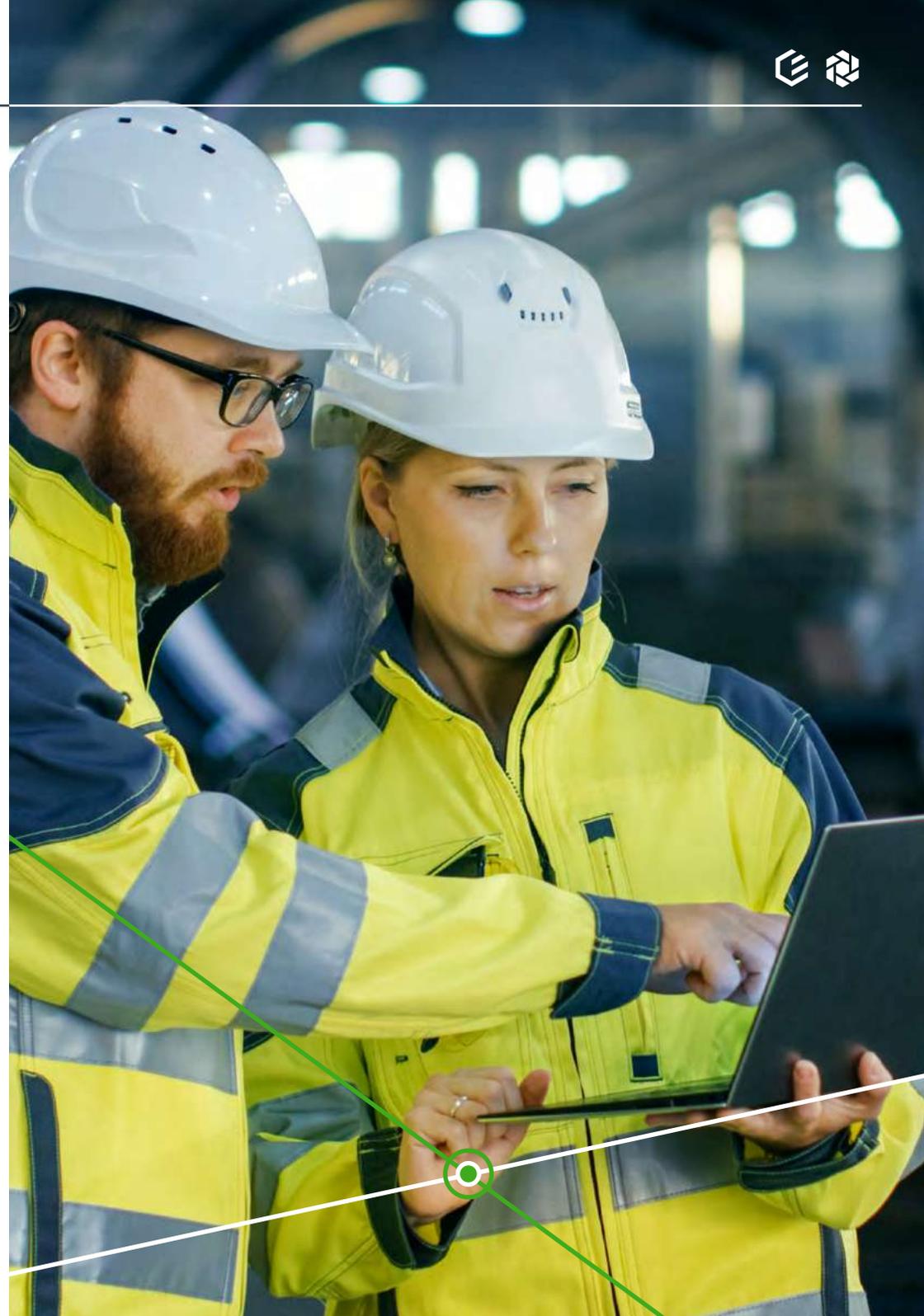


Vantaggi principali

4/4

Maggiore efficienza

Il settore automotive, medico e aeronautico sono in continua evoluzione: la combinazione di PLM e ALM consente di reagire rapidamente alle esigenze in continua evoluzione. L'evoluzione dei prodotti può causare il cambiamento dei requisiti e quindi l'utilizzo dei sistemi integrati consente ai team di adattarsi in modo rapido ed efficiente. È possibile collegare le metodologie agili utilizzate dai team di sviluppo software ai processi PLM incentrati sull'hardware.



Sintesi

Sfruttando la sinergia fra le capacità dell'ALM e del PLM, è possibile colmare il divario tra software e hardware e creare prodotti in modo più rapido ed efficiente grazie alla potenza del digital thread.

Grazie all'unione di Codebeamer e Windchill, le organizzazioni possono ottenere tracciabilità, visibilità e controllo completo nell'intero ciclo di vita del prodotto, ottenendo una collaborazione efficiente, snellendo i processi di gestione delle modifiche e migliorando le attività di gestione della conformità.



Scoprite la potenza dell'integrazione tra Codebeamer e Windchill per ottenere tracciabilità, visibilità e controllo completo dell'intero ciclo di vita del prodotto.

Contattateci per saperne di più sul modo in cui questa combinazione vincente consenta di ottimizzare il vostro processo di sviluppo prodotto e migliorare la collaborazione.

Contattateci oggi stesso.