

# INNOVAZIONE SENZA LIMITI: LA NUOVA GENERAZIONE DI SVILUPPO DEI PRODOTTI

Innovazione continua con una piattaforma basata sul cloud

## INTRODUZIONE

---

CAPITOLO 1:  
**INNOVAZIONE CONTINUA**

---

CAPITOLO 2:  
**ELIMINAZIONE DEI SILOS  
E DEL TRASFERIMENTO DI  
DATI E INFORMAZIONI**

---

CAPITOLO 3:  
**RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ  
SENZA VALORE AGGIUNTO  
E MIGLIORAMENTO  
DELL'EFFICIENZA**

---

CAPITOLO 4:  
**USO EFFICACE DEGLI  
INVESTIMENTI ESISTENTI**

---

CAPITOLO 5:  
**MIGLIORAMENTO DEL  
PROCESSO DECISIONALE IN  
BASE ALLE INFORMAZIONI  
IN TEMPO REALE**

---

CAPITOLO 6:  
**INFORMAZIONI  
SULLA PIATTAFORMA  
APPOSITAMENTE  
PROGETTATA PER LO  
SVILUPPO DEI PRODOTTI**

---

SINTESI

---

# INTRODUZIONE

In molte organizzazioni di successo nel settore dello sviluppo dei prodotti, la priorità assoluta è l'innovazione. Tuttavia, l'innovazione da sola non è sufficiente. Le organizzazioni devono sempre stare al passo per mantenere un vantaggio competitivo e favorire la crescita aziendale. Le aziende leader hanno messo l'innovazione al primo posto, con l'agilità necessaria per rispondere alle mutevoli richieste dei clienti. Questo è ciò che le rende competitive nel lungo periodo.

Per consentire ai team di offrire livelli più elevati di creatività e innovare senza limiti occorre reimmaginare il processo di sviluppo del prodotto lavorando su un'unica definizione del prodotto. Per poter applicare questo approccio tutti i collaboratori e le parti interessate, dalla progettazione, all'ingegneria, alla simulazione e alla produzione, devono avere accesso alle informazioni in tempo reale con processi di collaborazione efficienti ed efficaci in tutte le fasi del processo di sviluppo dei prodotti.

## INTRODUZIONE

---

### CAPITOLO 1: INNOVAZIONE CONTINUA

---

### CAPITOLO 2: ELIMINAZIONE DEI SILOS E DEL TRASFERIMENTO DI DATI E INFORMAZIONI

---

### CAPITOLO 3: RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ SENZA VALORE AGGIUNTO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA

---

### CAPITOLO 4: USO EFFICACE DEGLI INVESTIMENTI ESISTENTI

---

### CAPITOLO 5: MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DECISIONALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE

---

### CAPITOLO 6: INFORMAZIONI SULLA PIATTAFORMA APPOSITAMENTE PROGETTATA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI

---

## SINTESI

---



## CAPITOLO 1: **INNOVAZIONE CONTINUA**

L'innovazione continua non è semplice da raggiungere. Le organizzazioni di successo che si occupano dello sviluppo dei prodotti cercano soluzioni che consentano all'azienda di partecipare mediante una maggiore agilità e collaborazione. Un modo per raggiungere questo obiettivo consiste nell'adozione di una piattaforma di innovazione basata sul cloud che consenta alle organizzazioni che si occupano dello sviluppo dei prodotti di innovare in modo continuativo, più rapido, intelligente ed efficace, in pieno spirito di collaborazione.

Questa piattaforma connette tutte le persone, i dati e le applicazioni necessarie per portare i prodotti dall'idea al mercato in un solo ambiente unificato e collaborativo. Consente ai team di sviluppo dei prodotti di accedere alle informazioni sui prodotti aggiornate e necessarie per contribuire al processo di sviluppo dei prodotti e garantire la fattibilità in ogni fase.



### INTRODUZIONE

CAPITOLO 1:  
**INNOVAZIONE CONTINUA**

CAPITOLO 2:  
**ELIMINAZIONE DEI SILOS  
E DEL TRASFERIMENTO DI  
DATI E INFORMAZIONI**

CAPITOLO 3:  
**RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ  
SENZA VALORE AGGIUNTO  
E MIGLIORAMENTO  
DELL'EFFICIENZA**

CAPITOLO 4:  
**USO EFFICACE DEGLI  
INVESTIMENTI ESISTENTI**

CAPITOLO 5:  
**MIGLIORAMENTO DEL  
PROCESSO DECISIONALE IN  
BASE ALLE INFORMAZIONI  
IN TEMPO REALE**

CAPITOLO 6:  
**INFORMAZIONI  
SULLA PIATTAFORMA  
APPOSITAMENTE  
PROGETTATA PER LO  
SVILUPPO DEI PRODOTTI**

**SINTESI**

La collaborazione a livello aziendale è spesso limitata dalle strutture aziendali che creano silos di unità funzionali. La leadership svolge un ruolo importante nella trasformazione di questa struttura e di questa mentalità promuovendo soluzioni tecnologiche coordinate in tutta l'azienda. L'approccio di piattaforma collaborativa abbatte i silos fisici e digitali, consentendo una collaborazione più efficace tra i team. La collaborazione avviene in tempo reale, con un unico processo di innovazione continuo a circuito chiuso per portare in modo efficiente lo sviluppo dei prodotti dal concept alla realtà. Tutte le parti interessate possono accedere alle informazioni di progettazione in tempo reale, online, senza la necessità di scaricare file non più sicuri o obsoleti.

Una piattaforma di innovazione elimina i silos tra i vari reparti coinvolti nel percorso del prodotto dalla progettazione alla produzione, fornendo un'infrastruttura comune e sicura con funzionalità avanzate di modellazione 3D, simulazione, analisi dei dati e collaborazione. Un approccio basato sulla piattaforma supporta lo scambio continuo di informazioni tra tutte le parti interessate allo sviluppo dei prodotti, offrendo l'accesso immediato ai dati più recenti ovunque e in qualsiasi momento.

Quando la progettazione del prodotto è centralizzata attorno a un'unica vista consolidata della definizione del prodotto, i team sono in grado di scambiare facilmente idee e ottenere risultati migliori. La collaborazione durante la progettazione in tempo reale consente a tutti i membri dell'organizzazione di partecipare al processo di sviluppo del prodotto da qualsiasi luogo e dispositivo. La piattaforma consente inoltre di accedere a una raccolta completa di applicazioni specifiche per i ruoli che supportano la collaborazione social e strutturata.

**INTRODUZIONE****CAPITOLO 1:  
INNOVAZIONE CONTINUA****CAPITOLO 2:  
ELIMINAZIONE DEI SILOS  
E DEL TRASFERIMENTO DI  
DATI E INFORMAZIONI****CAPITOLO 3:  
RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ  
SENZA VALORE AGGIUNTO  
E MIGLIORAMENTO  
DELL'EFFICIENZA****CAPITOLO 4:  
USO EFFICACE DEGLI  
INVESTIMENTI ESISTENTI****CAPITOLO 5:  
MIGLIORAMENTO DEL  
PROCESSO DECISIONALE IN  
BASE ALLE INFORMAZIONI  
IN TEMPO REALE****CAPITOLO 6:  
INFORMAZIONI  
SULLA PIATTAFORMA  
APPOSITAMENTE  
PROGETTATA PER LO  
SVILUPPO DEI PRODOTTI****SINTESI**



## CAPITOLO 3: **RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ SENZA VALORE AGGIUNTO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA**

La riduzione delle attività senza valore aggiunto e delle inefficienze è un passaggio fondamentale per eliminare gli ostacoli all'innovazione. Gran parte dell'inefficienza alla base dello sviluppo dei prodotti deriva da sistemi basati sui file e da una scarsa collaborazione. La perdita e la duplicazione dei file rappresentano un enorme spreco di tempo e risorse. Inoltre, un approccio basato sui file consente a un solo utente alla volta di lavorare su un file, con conseguenti iterazioni di progettazione dispendiose in termini di tempo e inefficienti. Uno studio di Tech-Clarity (Clarity, 2020) ha rilevato che la principale causa del time-to-market ritardato è la scarsa collaborazione tra i team. La ricerca dimostra che una scarsa collaborazione comporta anche costi maggiori, problemi di qualità e requisiti di mercato mancanti.

Con un approccio basato sulla piattaforma, i dati sono sicuri e aggiornati. Tutte le parti interessate possono collaborare ai progetti simultaneamente, lavorando sulla stessa entità fin dal primo giorno. I team non devono più scambiarsi file, documenti o e-mail, poiché tutti i materiali sono disponibili in una posizione centrale. Di conseguenza, ogni singolo individuo e il team nel suo complesso beneficiano di un efficiente scambio di conoscenze, di una continua capitalizzazione del know-how, di un apprendimento costante e di un'esecuzione agile, sulla base del risultato desiderato e dell'esperienza prevista per il cliente. L'intero processo di sviluppo del prodotto può essere eseguito sulla piattaforma senza passaggi intermedi.

### INTRODUZIONE

---

#### CAPITOLO 1: **INNOVAZIONE CONTINUA**

---

#### CAPITOLO 2: **ELIMINAZIONE DEI SILOS E DEL TRASFERIMENTO DI DATI E INFORMAZIONI**

---

#### CAPITOLO 3: **RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ SENZA VALORE AGGIUNTO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA**

---

#### CAPITOLO 4: **USO EFFICACE DEGLI INVESTIMENTI ESISTENTI**

---

#### CAPITOLO 5: **MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DECISIONALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE**

---

#### CAPITOLO 6: **INFORMAZIONI SULLA PIATTAFORMA APPOSITAMENTE PROGETTATA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI**

---

### SINTESI

---

## CAPITOLO 4: USO EFFICACE DEGLI INVESTIMENTI ESISTENTI

L'approccio basato sulla piattaforma modernizza il processo di sviluppo dei prodotti esistenti, semplificando e riducendo i costi della sperimentazione e dell'innovazione. La chiara visibilità di modifiche, attività, documenti pertinenti e dati in tempo reale per i responsabili di progetto consente loro di ottenere una visione ancora più chiara degli stati, delle risorse e delle tempistiche del progetto, allocando più efficacemente le risorse.

Sofisticata funzionalità di gestione dei progetti basate sul cloud supportano una collaborazione efficace per creare, orchestrare e realizzare piani di successo, anche per team interdisciplinari e dislocati in posizioni diverse. L'ottimizzazione continua, il monitoraggio dell'avanzamento in tempo reale e la conformità agli standard e alle normative guidano le attività di scoperta, analisi e risoluzione dei problemi necessarie per raggiungere l'eccellenza operativa.

Grazie a una piattaforma di innovazione, le aziende possono inoltre sfruttare i gemelli virtuali basati sulla simulazione per estendere e migliorare il mondo reale, ideando e offrendo ai clienti esperienze eccezionali e un'innovazione sostenibile.

In genere, quando le persone vanno via, portano con sé anche le loro conoscenze. Con una piattaforma di innovazione basata sul cloud, il know-how degli esperti viene acquisito sulla stessa, consentendo ai dipendenti nuovi ed esistenti di condividere facilmente le best practice. Potendo collegare tutti i dati di progetto e di prodotto sulla stessa piattaforma si è in grado di sviluppare metodologie efficienti, promuovendo la crescita e il riutilizzo di conoscenze e know-how in futuro. La piattaforma promuove il lavoro di squadra, affina l'attenzione dei singoli dipendenti e rende più facile per tutti raggiungere obiettivi collettivi all'unisono. In questo contesto, la creatività cresce



e la soddisfazione e la fidelizzazione dei dipendenti possono raggiungere livelli ottimali. Inoltre, si abbreviano i tempi di ramp-up e di formazione. Ogni membro del team contribuisce in modo efficiente e contestualizzato a questo processo di innovazione continua.

### INTRODUZIONE

---

#### CAPITOLO 1: INNOVAZIONE CONTINUA

---

#### CAPITOLO 2: ELIMINAZIONE DEI SILOS E DEL TRASFERIMENTO DI DATI E INFORMAZIONI

---

#### CAPITOLO 3: RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ SENZA VALORE AGGIUNTO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA

---

#### CAPITOLO 4: USO EFFICACE DEGLI INVESTIMENTI ESISTENTI

---

#### CAPITOLO 5: MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DECISIONALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE

---

#### CAPITOLO 6: INFORMAZIONI SULLA PIATTAFORMA APPOSITAMENTE PROGETTATA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI

---

### SINTESI

---



## CAPITOLO 5: **MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DECISIONALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE**

Le organizzazioni e i reparti addetti allo sviluppo dei prodotti hanno tantissimi dati (innumerevoli file CAD/CAE/CAM, e-mail, PDF, fogli di calcolo, feedback dei clienti), che però spesso sono male organizzati e inutilizzabili. Un approccio basato sulla piattaforma aggiunge trasparenza al processo di sviluppo, trasformando i dati in informazioni aziendali.

Quando gli scenari dei progetti cambiano, spostando scadenze, adeguamenti della supply chain e aumenti dei costi, tutti hanno la visibilità necessaria per collaborare ed affrontare efficacemente queste sfide. Le singole attività di sviluppo sono collegate a un quadro più ampio e accurato sia dal punto di vista della progettazione dei

prodotti sia delle operazioni aziendali, consentendo all'organizzazione di diventare più agile e focalizzata. Questo vale per prodotti, servizi e processi sottostanti.

La visibilità completa delle informazioni generali e sullo sviluppo dei prodotti consente ai responsabili dello sviluppo dei prodotti di accelerare e migliorare il processo decisionale aziendale in base a informazioni effettive e in tempo reale. Aiuta a spostare l'analisi strategica dei progetti da semplici fogli di calcolo a una piattaforma condivisa e perfettamente integrata con i dati del progetto in corso, per offrire prodotti ed esperienze interessanti in modo più efficiente.

### INTRODUZIONE

---

#### CAPITOLO 1: **INNOVAZIONE CONTINUA**

---

#### CAPITOLO 2: **ELIMINAZIONE DEI SILOS E DEL TRASFERIMENTO DI DATI E INFORMAZIONI**

---

#### CAPITOLO 3: **RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ SENZA VALORE AGGIUNTO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA**

---

#### CAPITOLO 4: **USO EFFICACE DEGLI INVESTIMENTI ESISTENTI**

---

#### CAPITOLO 5: **MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DECISIONALE IN BASE ALLE INFORMAZIONI IN TEMPO REALE**

---

#### CAPITOLO 6: **INFORMAZIONI SULLA PIATTAFORMA APPOSITAMENTE PROGETTATA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI**

---

### SINTESI

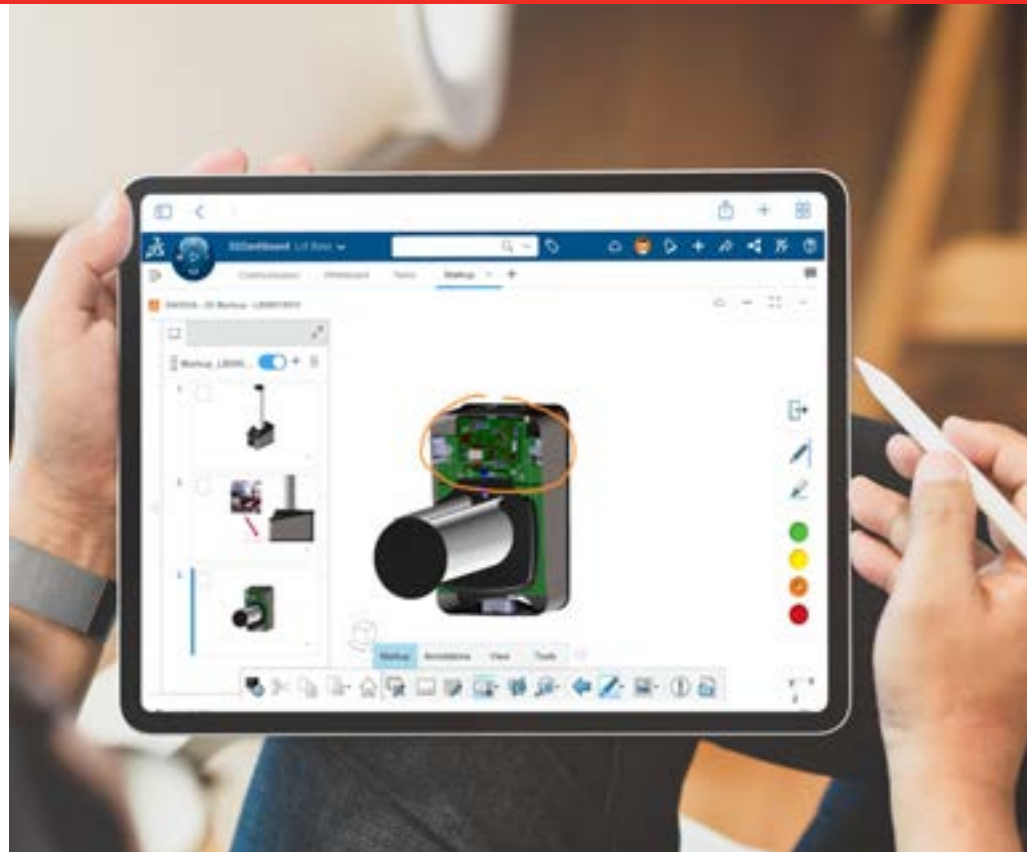
---

## INFORMAZIONI SULLA PIATTAFORMA APPOSITAMENTE PROGETTATA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI

**3DEXPERIENCE®** Works è l'unico portfolio di prodotti per l'innovazione appositamente creato per lo sviluppo dei prodotti. Sfrutta la piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud per fornire un unico ambiente collaborativo e unificato, consentendo a tutti coloro che partecipano allo sviluppo dei prodotti di contribuire al processo di innovazione. Ciò si traduce in team radicalmente più efficaci.

La piattaforma **3DEXPERIENCE** elimina la necessità di raccogliere e coordinare manualmente i dati tra i vari sistemi. La piattaforma è in grado di ridurre il tempo senza valore aggiunto fino al 25-30%, consentendo ai team di progettazione di concentrarsi su attività con valore aggiunto. Ciò spesso si traduce in un time-to-market più rapido. Ad esempio, dopo aver adottato gli strumenti di **3DEXPERIENCE** Works, Konica Minolta ha tagliato i cicli di sviluppo dei prodotti del 25% automatizzando la gestione dei dati, eliminando le rilavorazioni e utilizzando la piattaforma **3DEXPERIENCE** come canale di comunicazione.

La piattaforma **3DEXPERIENCE** offre in un'unica soluzione ciò che altre tecnologie offrono in modo discontinuo, portando i team di sviluppo dei prodotti in un'esperienza integrata, mettendo in contatto persone, idee, e dati in un unico ambiente con una visione in tempo reale dell'attività e dell'ecosistema aziendale per ottenere risultati di successo in modo efficiente. Perché la piattaforma **3DEXPERIENCE** è unica? Nessun'altra piattaforma integra tecnologie di modellazione e simulazione 3D leader del settore con servizi di analisi dei dati integrati, consentendo alle aziende di comprendere, decidere, apprendere, capitalizzare e normalizzare conoscenze e know-how utilizzando esperienze e metodi aziendali.



**3DEXPERIENCE** Works offre un valore aggiunto per i clienti **SOLIDWORKS®** interessati ad aumentare il loro investimento in **SOLIDWORKS** con funzionalità aggiuntive per aumentare l'efficienza, facilitare la collaborazione, promuovere l'innovazione e ridurre il time-to-market.

### INTRODUZIONE

CAPITOLO 1:  
**INNOVAZIONE CONTINUA**

CAPITOLO 2:  
**ELIMINAZIONE DEI SILOS  
E DEL TRASFERIMENTO DI  
DATI E INFORMAZIONI**

CAPITOLO 3:  
**RIDUZIONE DELLE ATTIVITÀ  
SENZA VALORE AGGIUNTO  
E MIGLIORAMENTO  
DELL'EFFICIENZA**

CAPITOLO 4:  
**USO EFFICACE DEGLI  
INVESTIMENTI ESISTENTI**

CAPITOLO 5:  
**MIGLIORAMENTO DEL  
PROCESSO DECISIONALE IN  
BASE ALLE INFORMAZIONI  
IN TEMPO REALE**

CAPITOLO 6:  
**INFORMAZIONI  
SULLA PIATTAFORMA  
APPOSITAMENTE  
PROGETTATA PER LO  
SVILUPPO DEI PRODOTTI**

**SINTESI**



