INFRASTRUTTURE

Perché i proprietari di asset infrastrutturali di trasporto scelgono Autodesk.

Abbandonare i software infrastrutturali legacy: quattro vantaggi.

AUTODESK





Sommario

Introduzione

01 Migliorare il coordinamento in ogni progetto

02 Ridurre il tempo dedicato alla gestione e alla convalida dei dati

03 Garantire una maggiore prevedibilità e possibilità di espansione

04 Prendere decisioni migliori in tempi più brevi

Passate alla mobilità del futuro

AUTODESK

Introduzione

I software legacy rappresentano un ostacolo per i proprietari di asset di trasporto

I progetti infrastrutturali generano sempre più dati, che tuttavia rimangono in gran parte frammentati, non strutturati e difficili da gestire. Con l'evolversi dei progetti e l'aumentare della complessità delle infrastrutture, i proprietari hanno bisogno di soluzioni che li aiutino a soddisfare i requisiti normativi, a gestire i rischi ambientali e a garantire infrastrutture resilienti, in grado di resistere alla prova del tempo.

Non si tratta solo di un nuovo strumento. I proprietari devono trovare un modo più efficace per mettere in comunicazione team, dati e workflow, dalla fase di pianificazione fino alle operazioni a lungo termine, lungo l'intero ciclo di vita degli asset.

Ecco perché stanno passando ad Autodesk.



"Uno dei nostri obiettivi più ambiziosi è la creazione di eco-positività. Ciò significa mettere costantemente in discussione le nostre modalità di progettazione e realizzazione delle infrastrutture".

YANISSA DE JONGHE

Responsabile del settore Tecnologia e innovazione digitale,
Dipartimento dei trasporti della Pennsylvania

AUTODESK

01

Migliorare il coordinamento in ogni progetto

I proprietari si trovano spesso a dover affrontare problemi legati alla frammentazione dei dati, a workflow disgiunti e ad una visibilità limitata lungo l'intero ciclo di vita del progetto, con conseguenti rischi, inefficienze e ostacoli alla collaborazione.

Autodesk offre un ambiente di condivisione dei dati (CDE, Common Data Environment) sicuro e interoperabile, in grado di favorire la collaborazione e offrire una maggiore visibilità. Mettendo in contatto proprietari, progettisti, appaltatori e parti interessate in un unico ambiente digitale dedicato alla gestione dei progetti, Autodesk favorisce una collaborazione più agevole, una maggiore visibilità e prestazioni ottimizzate in ogni fase.

Ciò comprende migliorare il coordinamento tra i team di progettazione di trasporto e drenaggio per assicurare che la gestione delle acque piovane sia presa in considerazione durante tutto il ciclo di pianificazione e consegna dei progetti.

78% Leader del settore dei trasporti che affermano che la collaborazione migliora i risultati

61% Leader del settore dei trasporti che rilevano un risparmio di tempo grazie ad una migliore collaborazione

59% Leader del settore dei trasporti che rilevano una migliore qualità dei progetti



AUTODESK



Vantaggi principali:

- Ottenere approfondimenti chiave in anticipo
- Identificare i rischi in anticipo
- Prendere decisioni più consapevoli lungo il ciclo di vita degli asset

"Tutti dovrebbero avere accesso agli stessi dati. È possibile utilizzare strumenti diversi, purché le informazioni siano coerenti e attendibili".

AMANDA COLEMAN
Responsabile del Centro per l'innovazione tecnologica e il digitale, Porto di Portland

02

Ridurre il tempo dedicato alla gestione e alla convalida dei dati

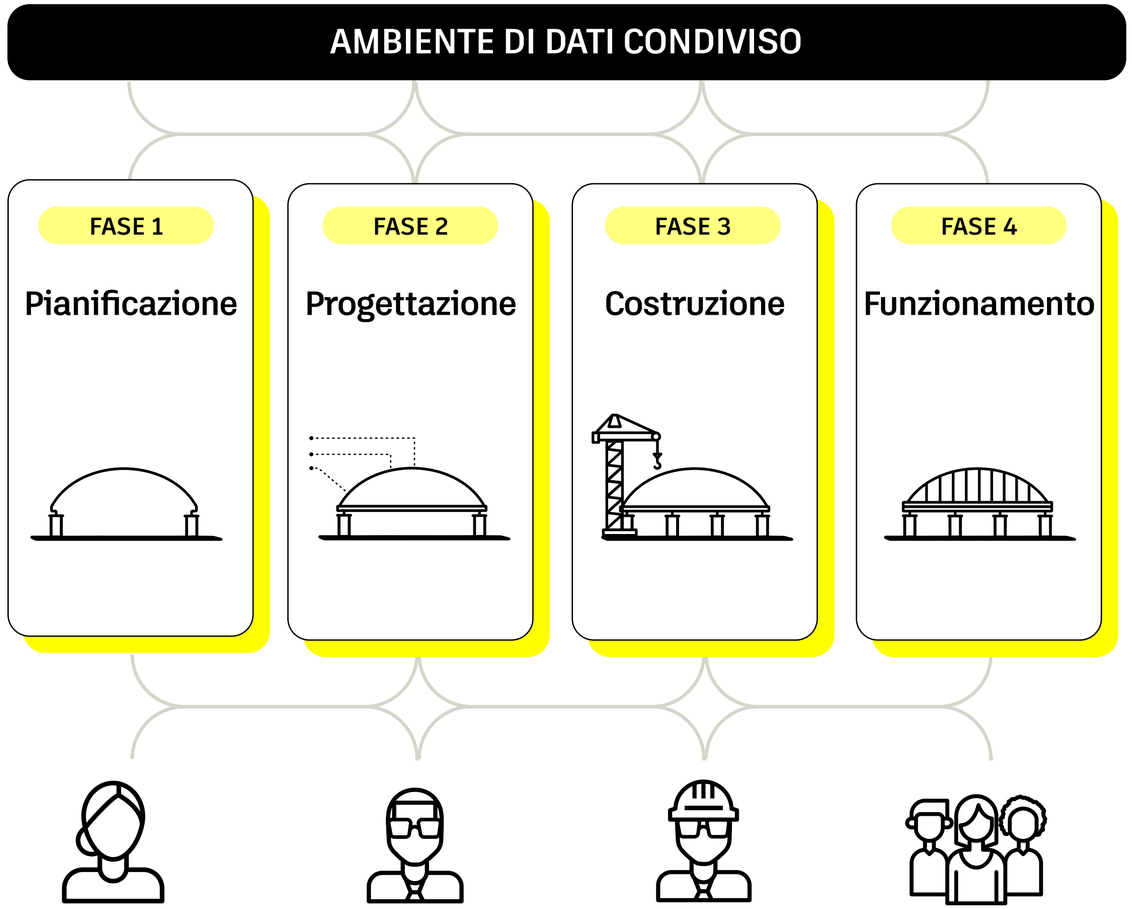
Il tempo dedicato alla ricerca dei dati più recenti ha ripercussioni sull'efficienza dei progetti infrastrutturali. Eppure, le informazioni sono spesso confinate in applicazioni isolate e formati incompatibili, soprattutto nel caso delle soluzioni legacy.

La piattaforma aperta e interoperabile di Autodesk consente di trasferire i dati agevolmente tra le fasi di pianificazione, progettazione, costruzione e funzionamento. Anziché districarsi tra dati incompleti e frammentati, i proprietari possono ottenere una maggiore visibilità sull'intero ciclo di vita degli utenti, dei dati e dei workflow collegati nel loro ambiente di condivisione dei dati, creando un'unica fonte di riferimento per tutte le parti interessate.

84% Proprietari che affermano che dati di scarsa qualità incidono negativamente sulla realizzazione dei progetti

40% Proprietari che faticano ancora a gestire dati isolati

83% Proprietari che affermano che l'interoperabilità migliora la collaborazione



AUTODESK



Vantaggi principali:

- ✔ Centralizzare informazioni e dati in un'unica fonte di riferimento
- ✔ Migliorare la qualità riducendo la necessità di inserire manualmente i dati
- ✔ Semplificare il coordinamento e la comunicazione

Ciò permette ai team di accedere in modo più affidabile ai dati dell'infrastruttura connessa come i dati stradali, strutturali, di drenaggio e relativi alle acque piovane, supportando decisioni più ponderate nel ciclo di vita dell'asset.

"Siamo i custodi dei dati... Il nostro ruolo è capire quali dati siano importanti... e metterli a disposizione dell'organizzazione".

AMANDA COLEMAN
Responsabile del Centro per l'innovazione tecnologica e il digitale, Porto di Portland

03

Garantire una maggiore prevedibilità e scalabilità

Le informazioni interconnesse consentono di ottenere risultati di progetto più prevedibili e una maggiore scalabilità. Per i proprietari delle infrastrutture di trasporto, ciò può includere una migliore comprensione della capacità di drenaggio e dei rischi potenziali di allagamento nelle prime fasi della pianificazione del progetto, aiutando i team a prendere decisioni informate che supportano prestazioni dell'infrastruttura a lungo termine.

Quando tutte le parti interessate operano sulla base di dati di progetto affidabili, i proprietari ottengono una maggiore visibilità e si verificano meno imprevisti. Tutti acquisiscono maggiore fiducia durante l'intero ciclo di vita del progetto.

Autodesk consente a più parti interessate di accedere alle informazioni necessarie, nel formato che preferiscono. Possono condividere idee, gestire informazioni, aggiornamenti tecnici e innumerevoli altri aspetti relativi ai progetti in modo rapido e semplice.

60%

Organizzazioni che hanno compiuto progressi significativi nella trasformazione digitale

82%

Organizzazioni che affermano che i dati migliorano la resilienza delle infrastrutture

82%

Organizzazioni che affermano che la resilienza delle infrastrutture è ora essenziale



AUTODESK



Vantaggi principali:

- Duplicazione ridotta
- Maggiore affidabilità dei dati
- Collaborazione tra proprietari, progettisti, appaltatori e operatori

"Esistono sempre livelli diversi di maturità digitale tra agenzie, appaltatori e consulenti. Queste disomogeneità spesso portano a workflow frammentati, lacune nei dati e, in ultima analisi, a rilavorazioni dei progetti".

JAY MEZHER
Responsabile del settore Distribuzione digitale, Mott MacDonald

04

Prendere decisioni migliori in tempi più brevi

Gli approfondimenti basati sull'IA consentono di prendere decisioni migliori, prima che i problemi abbiano un impatto economico.

Le aziende all'avanguardia nell'adozione dell'IA vanno oltre le iniziative isolate per creare modalità di lavoro interconnesse che abbracciano l'intero ciclo di vita dei progetti. Stanno registrando risultati migliori e prospettive più positive, dalla maturità digitale e dalla collaborazione alla disponibilità di talenti, alla sostenibilità, fino alla resilienza.

Ad esempio, i proprietari di infrastrutture di trasporto stanno usando i dati di progettazione connessi e le analisi di progettazione per valutare le prestazioni dell'infrastruttura, tra cui la gestione del drenaggio e delle acque piovane, affinché i rischi potenziali possano essere risolti nelle fasi iniziali del ciclo di vita del progetto.

99% Aziende all'avanguardia nell'adozione dell'IA secondo cui l'IA è necessaria per rimanere competitivi

84% Aziende all'avanguardia nell'adozione dell'IA secondo cui l'IA consente di recuperare tempo da dedicare ad attività di maggior valore

79% Aziende all'avanguardia nell'adozione dell'IA secondo cui l'IA accelera la risoluzione dei problemi





Vantaggi principali:

- Workflow semplificati
- Processo decisionale ottimizzato
- Resilienza integrata
- Risoluzione dei problemi più rapida

"Usiamo l'IA per automatizzare le attività... gran parte delle operazioni di scrittura del codice, in precedenza eseguite manualmente, è ora automatizzata".

JAY MEZHER
Vicepresidente, Distribuzione digitale,
Mott MacDonald

Passare alla mobilità del futuro

Il futuro delle infrastrutture non si baserà su software legacy e disconnessi.

I proprietari stanno passando ad Autodesk per mettere in comunicazione i team, unificare i dati e realizzare infrastrutture più efficienti, dalla pianificazione alla progettazione, fino alla gestione operativa e alla manutenzione a lungo termine.

Passare ad Autodesk significa acquisire quanto segue:

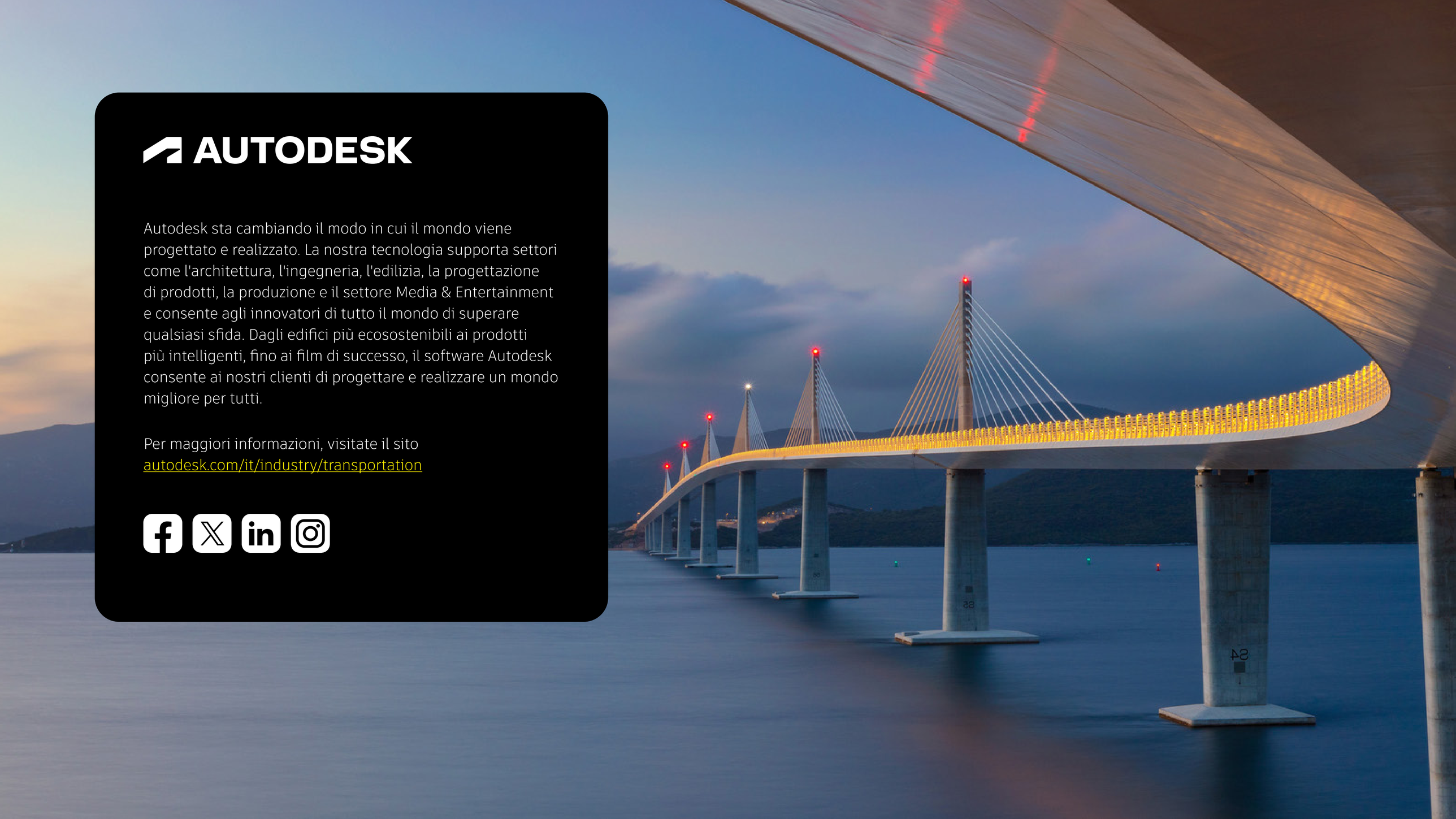
- Team connessi
- Dati connessi
- Maggiore prevedibilità durante l'intero ciclo di vita del progetto
- Decisioni migliori, per oggi e per il futuro

È tutto pronto per passare ad Autodesk? →



Fonti dei dati: *tutti i dati sono tratti dal rapporto "State of Design & Make: Spotlight on Transportation" 2026 di Autodesk*

AUTODESK



AUTODESK

Autodesk sta cambiando il modo in cui il mondo viene progettato e realizzato. La nostra tecnologia supporta settori come l'architettura, l'ingegneria, l'edilizia, la progettazione di prodotti, la produzione e il settore Media & Entertainment e consente agli innovatori di tutto il mondo di superare qualsiasi sfida. Dagli edifici più ecosostenibili ai prodotti più intelligenti, fino ai film di successo, il software Autodesk consente ai nostri clienti di progettare e realizzare un mondo migliore per tutti.

Per maggiori informazioni, visitate il sito
autodesk.com/it/industry/transportation