

Migrazione da ArcGIS Desktop (ArcMap) a una moderna piattaforma geospaziale

Una guida passo - passo per pianificare
la migrazione



esri

THE
SCIENCE
OF
WHERE®

Copyright © 2025 Esri
Tutti i diritti riservati.
Stampato negli Stati Uniti d'America.

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà esclusiva di Esri. Questo prodotto è tutelato dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e da altri trattati e convenzioni internazionali sui diritti d'autore. Nessuna parte di questo prodotto può essere riprodotta o trasmessa in nessuna forma e mediante nessun mezzo, elettronico o meccanico, incluse la fotocopia o la registrazione, o tramite sistema di memorizzazione o recupero delle informazioni, salvo per quanto espressamente consentito per iscritto da Esri. Tutte le richieste devono essere inviate All'attenzione di: Contracts and Legal Services Manager, Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100 USA.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Il logo di Esri, del globo di Esri e di Frame, The Science of Where, ArcGIS, ArcMap, ArcCatalog, Network Analyst, Business Analyst, esri.com, ed @esri.com sono marchi commerciali, marchi di servizio o marchi registrati di Esri negli Stati Uniti, nella Comunità Europea o in altre giurisdizioni. Altre aziende e prodotti o servizi qui menzionati possono essere marchi commerciali, marchi di servizio o marchi registrati dei loro rispettivi proprietari.

Tabella dei contenuti

Introduzione	4
Il valore della migrazione	6
Pianificazione della migrazione:.....	9
Inizia la migrazione	13
Risorse aggiuntive	17

Introduzione

Per anni, ArcGIS® Desktop, che include ArcMap™ e ArcCatalog™, è stato al centro dei flussi di lavoro del sistema di informazioni geografico (GIS) consentendo alle organizzazioni come la tua, di risolvere problemi complessi e gestire operazioni critiche. ArcGIS Desktop ha ora raggiunto però la versione finale del supporto (da marzo 2024) e [si sta avvicinando il suo ritiro previsto per marzo 2026](#) per cui è giunto il momento di passare a una piattaforma dinamica e scalabile ideata per supportare le esigenze a lungo termine della tua organizzazione.

La migrazione da ArcGIS Desktop (nello specifico, ArcMap) alla moderna piattaforma geospaziale di Esri è molto più di una variazione di software: è l'opportunità di prepararsi per il futuro e ampliare il programma GIS dell'organizzazione. A questo punto, il modo principale per disporre della licenza e accedere ad ArcGIS è tramite i tipi di utente. Il modello di licenza offre l'accesso ampliato, basato sul ruolo alle funzionalità, alle app e ai servizi di ArcGIS. La transizione consente di:

- **Ottimizzare l'uso delle licenze:** associare i ruoli del team con gli strumenti giusti e riduci la complessità.
- **Modernizzare i flussi di lavoro:** semplificare i processi e collaborare più efficacemente.
- **Sbloccare funzionalità avanzate:** sfruttare la potenza di strumenti all'avanguardia in ArcGIS Pro.
- **Autorizzare gli utenti:** fornire l'accesso Web e mobile per le persone nella tua organizzazione.
- **Predisporre per il futuro il tuo programma GIS:** mantenere il programma sicuro, scalabile e pronto per le prossime novità.

Riconosciamo l'investimento che hai fatto in ArcMap e ci impegniamo a supportarti nei prossimi passaggi del tuo percorso in GIS. Utilizza questa guida per pianificare, preparare ed effettuare una migrazione uniforme. Trasforma il modo in cui il tuo team opera, a partire da oggi stesso.

Una tradizione di innovazione GIS

Per molti ArcMap ha rappresentato l'inizio. Introdotto negli ultimi anni '90 è stato un software rivoluzionario che ha accompagnato il GIS nell'era digitale e ha reso l'analisi spaziali più intuitiva e accessibile. Sono finiti i giorni della riga di comando ArcInfo™; con ArcMap, gli utenti potevano posizionare punti, fare clic e mappare trasformando il modo in cui le informazioni geografiche era create, modificate e condivise.

Dalla digitalizzazione delle mappe e dalla realizzazione di modelli all'analisi spaziale, ArcMap ha delineato una comprensione collettiva del GIS. Tuttavia la tecnologia è in costante evoluzione e gli utenti necessitano di strumenti per restare sempre aggiornati. Questo è il



motivo per cui nel 2015 è stato introdotto ArcGIS Pro: per essere utilizzato come un moderno GIS offrendo funzionalità avanzate, prestazioni migliorate e un'integrazione perfetta con ArcGIS Online e ArcGIS Enterprise.

Ora che GIS è andato oltre i sistemi per il desktop e ha raggiunto il Web e gli ambienti mobili, il passaggio ad ArcGIS Pro tramite i tipi di utente offre a tutti potenza, flessibilità e sicurezza necessarie per soddisfare le sfide attuali. Sappiamo che i cambiamenti spaventano ma non sarai solo. Esri è qui per supportarti in ogni fase, con guida esperta, formazione e risorse per contribuire a una transizione il più possibile scorrevole.

Il valore della migrazione

La migrazione è un'opportunità strategica per riprogettare il modo in cui la tua organizzazione utilizza il GIS per raggiungere i propri obiettivi. È l'opportunità di creare o migliorare il tuo programma GIS. Vai oltre i tradizionali flussi di lavoro sul desktop per accedere a un sistema completamente connesso che supporta collaborazione, analisi e processo decisionale tra i vari team. La migrazione consente di:

1. Sbloccare tutto il potenziale di un moderno GIS per desktop

ArcGIS Pro rappresenta le fondamenta della piattaforma geospaziale di Esri: la principale soluzione di GIS per desktop che consente visualizzazione avanzata di dati, analisi e mappatura. Il tuo team grazie ad ArcGIS Pro può disporre di:

- **Strumenti completi in un solo posto:** creazione di mappe, esecuzione di analisi spaziale e gestione di dati geospaziali in una sola applicazione integrata.
- **Funzionalità avanzate:** sfruttare i flussi di lavoro supportati dall'IA, le visualizzazioni 3D e l'integrazione dei dati in tempo reale per affrontare progetti complessi.
- **Automazione e personalizzazione:** utilizzare Python per la creazione di script e le attività configurabili per semplificare i processi e massimizzare la produttività.
- **Capacità di condivisione ininterrotta:** pubblicare le mappe e i dati direttamente su ArcGIS Online o su ArcGIS Enterprise per collaborare tra i team e i dispositivi.

Ulteriori informazioni sui [vantaggi della migrazione](#).

2. Potenzia l'intera organizzazione con i tipi di utente

ArcGIS può fornire informazioni preziose e approfondimenti agli utenti nell'intera organizzazione ma non tutti i membri dell'organizzazione possono accedere alle feature avanzate in ArcGIS Pro. È qui che entrano in gioco i **tipi di utente**. Il modello di licenza basato sul ruolo allinea le app di ArcGIS e le funzionalità con un ruolo individuale, semplificando l'operazione di fornitura ai membri del team degli strumenti necessari per il loro operato. I tipi di utente includono:

- **Creator:** dedicato a chi progetta mappe, genera app e gestisce i dati
- **Professional e Professional Plus:** per la mappatura, l'analisi e la cartografia avanzate
- **Contributor:** per gli utenti che devono modificare e aggiornare i dati sul Web
- **Viewer:** per i partecipanti e decisori che necessitano di accedere agli approfondimenti GIS
- **Mobile Worker:** per il personale sul campo che raccoglie i dati sui dispositivi mobili

Studiando la giusta misura delle licenze ArcGIS potrai ridurre i costi e offrire le funzionalità geospaziali a un numero maggiore di persone all'interno dell'organizzazione. Ulteriori informazioni sui [tipi di utente](#).

3. Modernizzare e semplificare i flussi di lavoro

La migrazione alla piattaforma geospaziale di Esri consente di rivedere e migliorare le modalità con cui opera il team. Ciò significa che i tuoi utenti di ArcGIS Desktop possono iniziare a usufruire di altri elementi di ArcGIS, oltre le applicazioni desktop come ArcGIS Pro. In alcuni casi, gli utenti possono migrare i propri flussi di lavoro dal software GIS per desktop in applicazioni più orientate al Web o mobili.

Con i tipi di utente è possibile accedere a:

- **Condivisione semplificata dei dati:** utilizzare strumenti basati sul Web per ridurre le dipendenze dal software per desktop nelle attività quotidiane come l'interrogazione di dati o la stampa di mappe.
- **Applicazioni focalizzate:** fornire app specifiche per le attività per utenti che necessitano esclusivamente di funzionalità quali la raccolta di dati sul campo o le modifiche di attributi.
- **Collaborazione tra piattaforme:** connettere flussi di lavoro sul desktop, nel Web e sui dispositivi mobili per garantire l'accesso senza interruzioni agli strumenti GIS da qualsiasi posizione.

4. Guardare avanti con un sistema scalabile, orientato al futuro

La migrazione costituisce la garanzia di lavorare con la tecnologia GIS più recente ideata per offrire supporto adesso e in futuro quando i sistemi evolveranno e cresceranno:

- **Aggiornamenti regolari:** ArcGIS Pro riceve nuove feature e miglioramenti con ogni release, mantenendo gli strumenti in linea con i progressi del settore.
- **Sicurezza migliorata:** restare sempre protetti con patch e aggiornamenti regolari che affrontano le minacce informatiche in continua evoluzione.
- **Scalabilità:** non importa se ti occupi di un piccolo team o di una grande azienda, ArcGIS cresce al passo con le tue esigenze fornendo strumenti e risorse per supportarti in ogni fase.

5. Allineamento di GIS con gli obiettivi dell'organizzazione

La migrazione rappresenta l'opportunità di allineare la strategia GIS dell'organizzazione con priorità più ampie e di guidare la crescita futura:

- **Ampliamento dell'accesso:** potenziare i decisori e il personale non-GIS con strumenti su misura che rendono i dati geospaziali accessibili e fruibili.
- **Miglioramento dell'efficienza:** sfruttare le operazioni integrando i flussi di lavoro GIS nei processi aziendali esistenti.
- **Migliore capacità decisionale:** utilizzare l'analisi avanzata e gli strumenti di visualizzazione per ottenere approfondimenti e sostenere il processo decisionale basato sui dati.

Perché intervenire ora?

ArcMap è nella versione finale del supporto e verrà presto dismesso interrompendo l'offerta di supporto tecnico. Un ritardo nella migrazione potrebbe comportare ulteriori rischi e costi. Un software non più supportato diventa vulnerabile alle minacce di sicurezza e limita la capacità di adattarsi alle variazioni organizzative. Intervenendo ora si riducono i disagi consentendo alla propria organizzazione di sfruttare adeguatamente le potenzialità complete di ArcGIS nel futuro.

Pianificazione della migrazione:

Preparati per il successo

Una migrazione ad ArcGIS Pro ben eseguita tramite modello di licenze dei tipi di utente inizia da una comprensione adeguata dell'ambiente GIS attuale dell'organizzazione. Dedicando del tempo alla valutazione dello stato attuale, all'allineamento delle funzionalità GIS con gli obiettivi aziendali e alla preparazione del team e dei sistemi, predisponi la fase di transizione uniforme.

1. Valutazione dello stato attuale

Utilizza le domande riportate di seguito per documentare gli utenti, i dati, i flussi di lavoro e l'infrastruttura attuali:

Utilizza esigenze e abilità

- **Per cosa utilizzi il GIS?** Pensa all'utilizzo del GIS da parte della tua organizzazione e ai principali risultati aziendali che supporta.
- **All'interno della tua organizzazione, chi utilizza il GIS e di quali funzionalità ha bisogno?** Identifica il numero di utenti che deve visualizzare, modificare o analizzare i dati. In tal modo sarai in grado di stabilire di quali e di quanti tipi di utente hai bisogno.
- **Di quale formazione avranno bisogno i tuoi utenti sulla base del loro ruolo, delle loro responsabilità e della loro esperienza GIS?** Identifica quali utenti devono solo visualizzare le app Web o monitorare le dashboard perché avranno bisogno di corsi di formazione diversi rispetto agli utenti professionali di ArcGIS Pro. Sulla base dei flussi di lavoro e dell'esperienza, di quale supporto hanno bisogno gli utenti per aiutarli verso il successo?

Dati

- **Quale metodo di archiviazione dati utilizzi?** Effettua un inventario dei tuoi dati in ogni posizione di archiviazione includendo cartelle, file geodatabase, enterprise geodatabase, ArcGIS Data Store, archiviazione cloud o data warehouse non strutturati. [Scopri come ArcGIS Pro potrà accedere a ognuna di queste posizioni.](#)
- **Quale tipo di dati utilizzi?** Effettua un inventario dei tipi di dati includendo dati vettoriali, raster, 3D, in tile e in tempo reale. Sarà indispensabile sistemare tutti i tuoi tipi di dati nel nuovo sistema ArcGIS.
- **Hai necessità di aggiornare i tuoi dataset?** Identifica quali dataset sono utilizzati dalla tua organizzazione, perché esistono numerosi tipi di feature class, di dataset, di formati di dati o di modelli di dati che devono essere migrati o aggiornati prima di poter essere utilizzati in ArcGIS Pro. Questi includono:

- Coverage e personal geodatabase (.mdb): questi formati più vecchi non sono supportati e [devono essere convertiti in file geodatabase \(.gdb\)](#) per l'uso continuato.
 - Dataset mosaico: [è necessario aggiornarli](#) per utilizzarli in ArcGIS Pro.
 - Annotazione: [è richiesta la conversione](#) in annotazione collegata alla feature standard.
 - Dimensione: [deve essere aggiornata](#) per utilizzarla nell'ambiente di ArcGIS Pro.
 - Dataset di rete: [richiedono degli aggiornamenti](#) per essere utilizzati con l'estensione di ArcGIS Network Analyst™.
 - Foglio catastale: deve essere aggiornato ad [ArcGIS Parcel Fabric](#).
 - Rete geometrica: deve essere convertita in una [rete di rilevamento](#) o in [ArcGIS Utility Network](#).
- **Utilizzi la modifica multiutente, la modifica offline o l'archiviazione?** Stabilisci i flussi di lavoro di modifica attuali e ideali. Oltre al tradizionale controllo delle versioni, ArcGIS Pro supporta il controllo delle versioni dei rami e la modifica basata sui servizi. Dovrai decidere se utilizzare il controllo delle versioni e quale tipo è appropriato. [Ulteriori informazioni sul controllo delle versioni](#).
 - **Utilizzi Attribute Assistant in ArcMap?** Stabilisci se la tua organizzazione adotta Attribute Assistant. Il componente aggiuntivo Attribute Assistant non è disponibile in ArcGIS Pro ma le funzionalità sono disponibili come regole attributo. [Ulteriori informazioni sulle regole attributo](#).
 - **Utilizzi origini di dati esterne o dati che richiedono la conversione?** Fai clic qui per vedere se all'interno della tua organizzazione esistono altri tipi di dati. ArcGIS Pro supporta una vasta gamma di formati di dati. Strumenti quali ArcGIS for AutoCAD possono snellire o semplificare il processo di lavorare con altri formati di dati.
 - **Integri i dati con altri sistemi?** Esamina i progressi di integrazione dati per pianificare eventuali variazioni ai tuoi dati o ai tuoi modelli di dati.

Flussi di lavoro

- **In che modo i singoli utenti o i team utilizzano attualmente ArcMap? Su quali flussi di lavoro o processi si basano?** Cerca di comprendere i passaggi fondamentali, i prodotti informativi e i risultati per la tua organizzazione. Durante la migrazione è un aspetto fondamentale che i flussi di lavoro siano mappati in funzionalità equivalenti o migliorate di ArcGIS Pro. In alcuni casi potrai effettuare la transizione di flussi di lavoro basati sul software di ArcMap in ArcGIS Online o in applicazioni Web o mobili di ArcGIS Enterprise per la raccolta, la modifica e la visualizzazione di dati.
- **Di quali personalizzazioni fai uso?** Stabilisci se sono in uso strumenti personalizzati, estensioni oggetto server, plug-in, script o funzionalità di terze parti. In tal caso sarà opportuno riesaminarli per la potenziale sostituzione con funzionalità disponibili in commercio (COTS), per la configurazione di software COTS o per opzioni a basso codice. Se oltre a queste opzioni sono necessari strumenti personalizzati, pensa alla possibilità di ricreare le loro funzionalità utilizzando ArcGIS Pro SDK for .NET.
- **I tuoi flussi di lavoro dipendono dalle estensioni di ArcMap?** Comprendi se sono in uso estensioni quali ArcGIS Workflow Manager, ArcGIS Data Reviewer e ArcGIS Business Analyst™, perché saranno sottoposte a cambiamenti significativi durante la transizione ad ArcGIS Pro. Se utilizzi le estensioni, il tuo piano di migrazione deve considerare la transizione anche di queste.

- **In che modo condividi le informazioni?** Esamina il modo in cui pubblichi, condividi o fornisci l'accesso a mappe e dati, e se il tutto avviene con altre organizzazioni o con il pubblico. Se utilizzi processi o repliche per estrarre, trasformare e caricare (ETL), documenta come i dati sono inseriti o trasformati per accogliere le modifiche ai formati o ai modelli di dati.
- **Quali mappe stampate, layout e serie mappa utilizzi?** [Importa questi documenti con estensione .mxd](#) in ArcGIS Pro per iniziare la transizione del lavoro della tua organizzazione. Ricorda che le pagine guidate dai dati si convertono automaticamente in una serie mappa.
- **Quale simbologia utilizzi?** Identifica i simboli di ArcMap che vuoi utilizzare in ArcGIS Pro, tuttavia considera l'idea di modernizzare la tua simbologia soprattutto per renderla più compatibile con i flussi di lavoro basati sul Web. Ricorda che le rappresentazioni non sono più utilizzate in ArcGIS Pro ma i simboli possono essere ricreati. [Ulteriori informazioni sulle rappresentazioni in ArcGIS Pro.](#)
- **Quali mappe Web utilizzi?** Crea un inventario delle mappe o delle applicazioni Web che utilizzi per pianificare la loro transizione ad ArcGIS Enterprise o ad ArcGIS Online.

Infrastruttura

- **Quali dati fondamentali del sistema di ArcGIS utilizzi?** Determina la tua attuale configurazione perché ti aiuterà a pianificare la tua infrastruttura. Se attualmente utilizzi servizi Web o pensi di utilizzarli in futuro, rifletti se l'utilizzo che fai del GIS è [più idoneo a un ambiente ArcGIS Enterprise o ArcGIS Online](#). Controlla quanto segue:
 - ArcMap
 - Estensioni di ArcMap
 - ArcGIS Server
 - Portal for ArcGIS
 - Estensioni di ArcGIS Server o ArcGIS Enterprise
 - Un enterprise geodatabase
 - ArcGIS Online

2. Allineamento di GIS con gli obiettivi dell'organizzazione

La migrazione rappresenta l'opportunità di allineare la tua strategia GIS con priorità dell'organizzazione più ampie. Concentrati sulle seguenti aree:

- **Licenze di adeguata dimensione:** per ottimizzare i costi e le funzionalità, i ruoli dell'utente devono corrispondere ai tipi di utente quali Viewer, Creator o Professional plus.
- **Attribuzione di priorità ai flussi di lavoro:** identificare i flussi di lavoro di valore elevato che devono essere modernizzati per primi.
- **Espansione della collaborazione:** i tipi di utente consentono l'accesso dei dati, degli strumenti e degli approfondimenti GIS a un vasto numero di persone.

Utilizza [l'albero decisionale interattivo per la migrazione del tipo di utente](#) per trovare le licenze che meglio si adeguano alle esigenze e ai flussi di lavoro del tuo team.

3. Preparare il team e i sistemi

Assicurati che il tuo team e l'infrastruttura IT siano preparati alla migrazione:

- **Prontezza del sistema:** verifica che la tua infrastruttura IT soddisfi i [requisiti di sistema di ArcGIS Pro](#).
- **Gestione dati:** organizza e ripulisci i tuoi dati per garantire una migrazione senza problemi.
- **Formazione e supporto:** offri una formazione su misura per i membri del team basata sui loro ruoli utilizzando risorse quali Esri Academy, Learn ArcGIS e corsi tenuti da istruttori. Esplora la sezione [Risorse aggiuntive](#) alla fine di questa guida per ulteriori informazioni.

4. Sviluppa una sequenza temporale della migrazione

Dividi la migrazione in fasi e per ridurre al minimo le interruzioni di lavoro e aiutare a risolvere potenziali sfide:

- **Test pilota:** inizia con un piccolo gruppo di persone per identificare le sfide e affinare i flussi di lavoro.
- **Distribuzione in fasi:** espandi gradualmente la migrazione per includere tutti gli utenti e i flussi di lavoro.
- **Controlla l'avanzamento:** raccogli i commenti degli utenti e regolati secondo le esigenze.

L'importanza di questi passaggi

La valutazione del tuo stato attuale garantisce che l'evoluzione dell'utilizzo del GIS sia in linea con le esigenze e i flussi di lavoro dell'organizzazione. Preparando il team e i sistemi sarai pronto a effettuare una migrazione che riduce i tempi di fermo, migliora l'efficienza e offre alla tua organizzazione il successo futuro. Se hai bisogno di supporto per la migrazione, [entra in chat con un account manager di Esri](#).

Inizia la migrazione

Ora che hai completato la pianificazione è giunto il momento di iniziare la migrazione ad ArcGIS Pro. I passaggi successivi guideranno il tuo team per la configurazione della licenza, per l'installazione del software, per la migrazione dei dati e la formazione.

Fase 1: configurazione licenze

Comprensione del modello di licenza

Ogni licenza di ArcMap attualmente in manutenzione comprende:

- Un account organizzativo di ArcGIS Online che serve come hub centrale per la gestione degli utenti e del contenuto e per la condivisione di mappe, app e dashboard.
- Il tipo di utente Creator è obbligatorio per accedere e gestire l'accesso ad ArcGIS Pro
- Un componente aggiuntivo di ArcGIS Pro al livello Basic, Standard o Advanced della licenza di ArcMap

Per impostazione predefinita, [le licenze di ArcGIS Pro sono assegnate tramite ArcGIS Online](#), ma le organizzazioni che utilizzano ArcGIS Enterprise come ambiente GIS auto-ospitato possono gestire le licenze direttamente da lì, se lo preferiscono. Esplora la [Guida alle licenze di ArcGIS Enterprise](#) per ulteriori informazioni.

Vantaggio fondamentale: questo modello di licenza basato sul cloud sostituisce i tradizionali file di licenza, creando un luogo di lavoro più flessibile in cui gli utenti possono accedere ad ArcGIS Pro da qualsiasi computer su cui sia installato, migliorando la collaborazione attraverso i moderni flussi di lavoro.

Attiva ArcGIS Online

Prima di assegnare le licenze di ArcGIS Pro, le organizzazioni che utilizzano ArcGIS Online devono attivare il loro abbonamento. Fare riferimento a [Guida per l'implementazione di ArcGIS Online](#) e seguire i passaggi in queste sezioni:

- **Attivare abbonamento** (pagina 4)
- **Aggiunta di membri** (pagina 8)

Se la tua organizzazione utilizza ArcGIS Enterprise, [scopri come configurare le licenze ArcGIS Pro in Portal for ArcGIS](#).

Fornire l'accesso

Dopo aver configurato la licenza, puoi assegnare ArcGIS Pro agli utenti che hanno bisogno di questo potente software per desktop per svolgere il proprio lavoro. Attualmente, il componente aggiuntivo ArcGIS Pro può essere assegnato a un tipo di utente Creator in ArcGIS Online o in ArcGIS Enterprise. Dopo aver effettuato una migrazione completa ad ArcGIS Pro, l'accesso avverrà esclusivamente solo tramite il [tipo di utente](#) Creator, Professional o Professional Plus.

Per i membri del team che non hanno bisogno di ArcGIS Pro, per esempio quelli che raccolgono i dati su dispositivi mobili o visualizzano i dati sul Web, considera di associarli ad app e funzionalità offerte dai **tipi di utente Viewer, Contributor o Mobile Worker**.

Suggerimenti

- **Gestione utenti:** controlla come i singoli membri dell'organizzazione accedono e lavorano con i contenuti e i servizi. Scopri ulteriori informazioni sulla gestione dei tipi di utente, dei ruoli e dei privilegi in [ArcGIS Online](#) o [ArcGIS Enterprise](#).
- **Uso di account Esri esistenti:** se i membri del team dispongono di account Esri, quando li aggiungi all'organizzazione, seleziona l'opzione per invitarli utilizzando un account a loro scelta. In questo modo, non dovranno unire due account. Le domande sulle unioni di account possono essere indirizzate al [servizio clienti Esri](#).
- **Utilizza l'impostazione per abilitare l'accesso a Esri:** questa impostazione deve essere abilitata se si desidera che i membri accedano a siti come Esri Training, Esri Support, Esri Community e My Esri. [Scopri come](#).

Fase 2. Scarica e installa ArcGIS Pro

Ora che hai assegnato ArcGIS Pro ai membri del team adatti, è il momento di installare il software. ArcGIS Pro può essere scaricato e installato dall'amministratore dell'organizzazione. Questa è la persona che comunica con l'Assistenza clienti Esri e mantiene attivo il tuo software. Se non sei sicuro di chi sia il tuo contatto di manutenzione principale o desideri specificare un nuovo contatto, contatta il [Servizio clienti](#) di Esri. Se non hai questo ruolo, inoltra le informazioni in questa sezione alla persona che lo ha.

- **Scaricare e installare ArcGIS Pro:** Segui i passaggi nella [Documentazione di ArcGIS Pro](#). Per motivi di sicurezza e gestione, i membri dell'organizzazione non possono scaricare ArcGIS Pro. In qualità di amministratore, potresti voler supervisionare il processo di download. In alternativa, puoi [consentire a ogni membro di scaricare il proprio software](#).
- **Verifica accesso:** controlla che gli utenti siano in grado di accedere ad ArcGIS Pro utilizzando i tipi di utente assegnati.

Suggerimenti

- **Controlla i requisiti di sistema:** prima di installare o aggiornare ArcGIS Pro su un computer virtuale o fisico, assicurati che il sistema soddisfi i requisiti minimi per eseguirlo. [Ulteriori informazioni](#).
- **Collegamento alla tua organizzazione:** prima di scaricare ArcGIS Pro, è necessario collegare la nuova organizzazione ArcGIS Online a My Esri. Per fare ciò, accedi a My Esri, fai clic sulla scheda Le mie organizzazioni e segui le istruzioni per richiedere le autorizzazioni.

Autorizza se necessario: se hai già assegnato i tipi di utente tramite ArcGIS Online, i membri dell'organizzazione devono semplicemente accedere quando avviano ArcGIS Pro. Se hai convertito i componenti aggiuntivi di ArcGIS Pro in file di licenza, dovresti aver ricevuto un'e-mail con i numeri di autorizzazione e ulteriori istruzioni. È inoltre possibile trovare queste informazioni nell'area delle licenze in My Esri. [Ulteriori informazioni sull'autorizzazione ad ArcGIS Pro con un file di licenza](#)

Fase 3: migrazione delle mappe, degli strumenti e dei dati

Il processo che consente di importare il contenuto di ArcMap in ArcGIS Pro è semplice. Puoi anche importare i tuoi stili preferiti e gli script Python. Ti consigliamo di condividere i seguenti flussi di lavoro con i membri del tuo team se li trovi utili.

Importa i documenti di ArcMap

ArcGIS Pro organizza il tuo lavoro in [file di progetto \(.aprx\)](#). Un progetto è una raccolta di elementi correlati che possono includere mappe, layout, collegamenti tra elementi e altre risorse che contribuiscono a uno scopo comune. Se possiedi documenti di ArcMap preesistenti in formato di mappa (.mxd), scena (.sxd) e globo (.3DD) è possibile importarli nei progetti ArcGIS Pro. Se disponi di più documenti correlati, considerane l'importazione in un singolo progetto di ArcGIS Pro per semplificare il flusso di lavoro.

Segui il tutorial [Importazione di un documento di ArcMap](#) per scoprire come funziona il processo, quindi prova a importare da solo un .mxd.

Importante: l'importazione di un .mxd non modifica il file originale, che continuerà a funzionare in ArcMap. Tuttavia, ArcMap e ArcGIS Pro faranno riferimento alle stesse origini di dati per cui accertati di riesaminare la sezione Migrazione dei dati per conoscere i metodi migliori.

Conversione di stili di ArcMap in ArcGIS Pro

- Gli stili ArcMap (.style) devono essere convertiti in stili ArcGIS Pro (.stylx).
- Molti stili di ArcMap sono disponibili ArcGIS Online o in ArcGIS Enterprise.
- In alternativa puoi [importare uno stile salvato localmente](#).

Scopri come [cercare e aggiungere stili](#).

Aggiornamento di strumenti e script personalizzati

ArcGIS Pro utilizza Python 3 mentre ArcMap utilizza Python 2. Pertanto, gli script e gli strumenti di geoprocessing personalizzati scritti per ArcMap potrebbero dover essere modificati per funzionare in ArcGIS Pro. In ArcGIS Pro tuttavia, sarà indispensabile riscrivere altri strumenti, come i componenti aggiuntivi. Utilizza queste risorse:

- [Analyze Tools for Pro](#): per identificare le aree di codice dove si devono apportare le modifiche
- [Python 2to3](#): può automatizzare la maggior parte del processo di modifica di script e strumenti personalizzati
- [ArcGIS Pro SDK for .NET](#):: aiuta nella creazione di componenti aggiuntivi per ArcGIS Pro

Ulteriori informazioni sull'[analisi di strumenti di geoprocessing personalizzati per ArcGIS Pro](#)

Migrazione dei dati

La maggior parte dei dati con cui lavori in ArcMap può essere utilizzata in ArcGIS Pro così com'è. Quando importi un .mxd ArcGIS Pro conserva i collegamenti ai tuoi dati senza richiedere modifiche. Tuttavia, alcuni dataset richiedono aggiornamenti e conversioni per sfruttare appieno le capacità di ArcGIS Pro. [Guarda ulteriori dettagli sulla migrazione di dati e di lavori esistenti.](#)

Suggerimenti

Procedure consigliate per l'amministrazione GIS: oltre alla valutazione dei flussi di lavoro, degli utenti e dei dati gli amministratori GIS svolgono un ruolo fondamentale per assicurare una migrazione senza problemi. Di seguito sono riportate delle risorse che favoriscono la distribuzione di impostazioni coerenti, la gestione di applicazioni e l'ottimizzazione della collaborazione del team:

- **Distribuzione di standard tra gli utenti:** garantire la coerenza utilizzando le [impostazioni di gestione dell'applicazione](#) per configurare delle impostazioni adeguate per l'intero sistema.
- **Migrazione delle connessioni:** semplificare l'accesso a dati e strumenti fondamentali tramite la [migrazione di cartelle, database, e connessioni server da ArcGIS Desktop ad ArcGIS Pro.](#)
- **Configurazione dei preferiti:** configurare in via preliminare i preferiti come cartelle, database e connessioni server. Fare riferimento alla [Pagina Web di Esri con informazioni riguardo l'uso di preferiti nei progetti](#), e scoprire le potenzialità.
- **Distribuzione di modelli per il layout dell'organizzazione:** creare dei layout di progetto coerenti con modelli riutilizzabili. Scopri come [aggiungere un layout al tuo progetto.](#)

Risorse aggiuntive

Fornisci al tuo team risorse di apprendimento accurate e supporto continuo.

Formazione

Corsi di formazione focalizzati per tutti i tipi di utente

- [E-learning illimitato](#): esplora un catalogo di corsi di formazione o segui il piano di apprendimento strutturato per padroneggiare le nozioni fondamentali di ArcGIS secondo le tue modalità.
- [Scopri ArcGIS](#): utilizza i corsi di formazione passo - passo strutturati in base a situazioni del mondo reale per acquisire abilità fondamentali.
- [Formazione guidata da istruttore](#): accedi alle classi ideate dagli esperti di Esri, disponibili di persona oppure online.

Per ulteriori informazioni sui corsi di formazione per singole persone o per l'intera organizzazione, [esplora le opzioni in Esri Academy](#)

Corsi di formazione focalizzati per la migrazione da ArcMap ad ArcGIS Pro

- [Fondamenti di ArcGIS Pro](#): esplora questo piano di apprendimento che copre le nozioni di base, i flussi di lavoro fondamentali i dati e molto altro.
- [Corsi di ArcGIS Pro](#): guarda tutto il contenuto di ArcGIS Pro in Esri Academy.
- [Migrazione da ArcMap ad ArcGIS Pro](#): scopri come in questa classe con istruttore della durata di due giorni.
- [Migrazione da ArcMap ad ArcGIS Pro](#): esplora questo piano di apprendimento.

Manuali

- [Passaggio ad ArcGIS Pro da ArcMap](#)
- [Introduzione ad ArcGIS Pro 3.2](#)
- [Prime 20 competenze essenziali per ArcGIS Pro](#)
- [Prime 20 competenze essenziali per ArcGIS Online](#)
- [Iniziare a conoscere il Web GIS](#)
- [Manuale per il lavoro sul campo: una guida pratica, portatile](#)

Altre risorse

- Guarda il video [ArcGIS Pro: migrazione da ArcMap](#), una presentazione tecnica della conferenza del 2024, Esri User Conference.
- Esplora la [Guida alla terminologia di ArcGIS Pro](#).
- Accedi agli [Short di ArcGIS Pro](#): brevi video che illustrano flussi di lavoro e suggerimenti.
- Resta informato con gli aggiornamenti dei prodotti, i suggerimenti degli esperti e le risorse selezionate. Puoi registrarti alla [newsletter di ArcGIS Pro](#), puoi seguirci su X [@ArcGIS Pro](#), e sentire direttamente le opinioni del team di ArcGIS Pro grazie ad [ArcGIS Blog](#).

- Scopri come generare e gestire un [programma GIS](#) su larga scala che massimizzi l'impatto di GIS aiutandoti ad allinearli con gli obiettivi aziendali.
- Progetta, crea e opera sistemi con ArcGIS che soddisfano le necessità aziendali della tua organizzazione. Esplora il [centro architettura di ArcGIS](#)

Risoluzione dei problemi e supporto

Cerchi assistenza con ArcGIS Pro? Utilizza queste risorse per trovare delle risposte:

- [Documentazione di supporto ad ArcGIS Pro](#): in questa risorsa è possibile cercare per parola chiave e trovare la documentazione correlata a ogni aspetto, dalla configurazione del programma ai singoli strumenti.
- Community di Esri: ottieni risposte specifiche da colleghi e membri dei team di ArcGIS Pro di Esri quando [consulti la Community di Esri](#).
- Base di conoscenza: trova [articoli tecnici](#) validati da esperti in materia di Esri.
- FAQ: sfoglia le [domande frequenti](#) riguardanti ArcMap nella documentazione di guida per ArcGIS Pro per trovare soluzioni rapide ai problemi comuni
- Supporto tecnico: se hai bisogno di altro aiuto contatta l'[assistenza tecnica di Esri](#) per problemi tecnici o l'[assistenza clienti di Esri](#) per domande sulle licenze.



Esri, the global market leader in geographic information system (GIS) software, location intelligence, and mapping, helps customers unlock the full potential of data to improve operational and business results.

Founded in 1969 in Redlands, California, USA, Esri software is deployed in more than 350,000 organizations globally and in over 200,000 institutions in the Americas, Asia and the Pacific, Europe, Africa, and the Middle East. Esri has partners and local distributors in over 100 countries on six continents, including Fortune 500 companies, government agencies, nonprofits, and universities. With its pioneering commitment to geospatial information technology, Esri engineers the most innovative solutions for digital transformation, the Internet of Things (IoT), and advanced analytics.

Visit us at esri.com.



Contact Esri

380 New York Street
Redlands, California 92373-8100 USA

1 800 447 9778
T 909 793 2853
F 909 793 5953
info@esri.com
esri.com

Offices worldwide
esri.com/locations

Per ulteriori informazioni,
visita esri.com.