Installazione del software CAD 2022 per Windows



Sommario

1 IN	ISTALLAZIONE DEL SOFTWARE	
1.1	Se si dispone del DVD con il software I&S	2
1.2	SE NON SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S	2
1.3	INSTALLAZIONE	
1.4	PRIMO AVVIO DI CADPAK (RIFERIMENTO A WINDOWS 10)	6
1.4	4.1 Credenziali amministrative	7
1.4	4.2 Configurazione chiave hardware di rete	7
1.4	4.3 Attivazione licenza	7
1.5	Test di avvio corretto	9
1.6	AVVIO COME AMMINISTRATORE CON RICHIESTA CREDENZIALI	9
2 IN	ISTALLAZIONE MS-ACCESS DATABASE ENGINE	
2.1	Se si dispone del DVD con il software I&S	
2.2	SE NON SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S	
2.3	CONFIGURAZIONE DI MS SQL SERVER 2005 EXPRESS	
3 IN	ISTALLAZIONE LIBRERIA BLOCCHI	14
3.1	Se si dispone del DVD con il software I&S	
3.2	SE NON SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S	
3.3	INSTALLAZIONE	

I riferimenti ad altre integrazioni/modifiche al presente documento sono sinteticamente riportate nella history seguente:

	History - Cronologia							
	Written by	Data	Revision	Notes				
I&S		20/09/2021	1.00	Starting version				
I&S 19/10/2021 1			1.01	Modifica paragrafo 2.2 per MS-ACE				

1 Installazione del software

1.1 Se si dispone del DVD con il software I&S



Dallo splash iniziale eseguire 'Software I&S (rel 2021)'. Passare al punto 1.3

1.2 Se NON si dispone del DVD con il software I&S

Scaricare dal sito I&S (https://www.ies.it/download/archivio-software) la versione del software che si desidera installare e di cui si hanno i dati per l'attivazione della licenza.

Eseguire quindi il file scaricato e salvato in una cartella del PC sui cui si desidera eseguire l'installazione

1.3 Installazione

L' installazione di CADPak è gestita da una procedura guidata. Le seguenti figure illustrano i passaggi da eseguire.



😹 leS-Software 2	2022 (x64)			×
Tipo di installa	zione			155
Scegliere il tipo	o di installazione più adatti	o alle proprie esige	nze.	ICCS
Selezionare un	i tipo di installazione.			
○ CAD e GIS	5			
	Installa tutto il software	e CAD e GIS.		
CADPak	Installa solo il software	CAD.		
🔿 Personali	zzata			
I	Scegliere le caratteristic desiderata. Consigliata	che da installare e s agli utenti esperti.	specificare la posizio	ne
Informatica e Servi:	zi			
		< Indietro	Avanti >	Annulla
🛃 leS-Software 2	2022 (x64)			×
Installazione d	li IeS-Software 2022 ((x64)		
La procedura g	guidata è pronta per inizia	re l'installazione.		165
Scegliere Insta	alla per iniziare l'installazio	ne.		
Per rivedere o Scegliere Annu	modificare qualsiasi impo Illa per uscire dalla procec	stazione di installaz lura guidata.	ione, fare dic su Inc	dietro.
Informatica e Servia	zi			
		< Indietro	Installa	Annulla

Al termine, premendo il bottone Installa, viene avviata l'installazione del software I&S.

🖟 leS-Soft	ware 2022 (x64) - ×
Installaz Le carat	teristiche del programma selezionate sono in fase di installazione.
P	Attendere che la procedura installi IeS-Software 2022 (x64). L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.
	Stato:
	Aggiornamento della registrazione del componente in corso
Informatica e	< Indietro Avanti > Annulla

Un'ultima pagina avviserà quando l'installazione è terminata.

憬 IeS-Software 2022 (x64)	×
informatica e servizi	Procedura di installazione completata
	La procedura ha completato l'installazione di IeS-Software 2022 (x64). Scegliere Fine per uscire dalla procedura guidata.
www.ies.it	
	< Indietro Fine Annulla

1.4 Primo avvio di CADPak (Riferimento a Windows 10)

La prima volta e solo la prima volta che si esegue CADPak è necessario avviarlo come **amministratore**: Menu *Start* di Windows – *CAD-GIS I&S* - Tasto destro del mouse su: *'Avvia I&S Software – Admin x64' - Esegui come amministratore*.

		Autodesk AutoCAD Map 3D 2 🗡		
	с			🖉 Tasto destro
		CAD-GIS I&S ^		del mouse
		Avvia I&S-Software (Admin x64)		
		-⇔ Aggiungi a Start		
	<u> </u>	Altro	>	-🏳 Aggiungi alla barra delle applicazioni
		Disinstalla		Esegui come amministratore
		Gestione libretto di campagna		Apri percorso file
	3	Guida		
	e	Installazione chiave di rete Eutron		
	e	Installazione chiave Sentinel Hasp		
		Rimuovi CADPak dalla configura		
8		Scarico - carico dati da stazione		
~	- 	Test chiave hardware x64		
103		Calcolatrice		
Φ		Calendario		
-	,∕⊃ Sc	rivi qui per eseguire la ricerca		

NB Anche per altre versioni di Windows (dalla versione 7) è necessario sempre eseguire come amministratore.

Nel caso all'esecuzione come amministratore sia necessario indicare le credenziali di Amministratore, vedere il paragrafo 1.4.1 prima di procedere.

Nel seguente box, selezionare il prodotto Autodesk nella versione che si desidera abbinare a CADPak.

I&S srl – Informatica e Servizi – Installazione del software CAD 2022 per Windows

Selezione del software CAD a 64 bit	x
Selezionare la versione del software CAD da avviare:	
AutoCAD 2021 - Italiano (Italian) AutoCAD Map 3D 2019 - Italiano (Italian) AutoCAD Map 3D 2020 - Italiano (Italian) AutoCAD Map 3D 2021 - Italiano (Italian) AutoCAD Map 3D 2022 - Italiano (Italian) Autodesk AutoCAD Map 3D 2015 - Italiano Autodesk AutoCAD Map 3D 2016 - Italiano (Italian) Autodesk AutoCAD Map 3D 2016 - Italiano (Italian) Autodesk AutoCAD Map 3D 2017 - Italiano (Italian)	< III >
Modello licenza già assegnato e non basato su chiave hardware. <u>Q</u> K <u>A</u> nnulk	ð

1.4.1 Credenziali amministrative

Se sono richieste le credenziali di Amministratore è probabile che il software sarà attivato e configurato per l'utente Amministratore. In questo caso procedere seguendo le istruzioni seguenti e poi eseguire i passi specifici del paragrafo 1.6

1.4.2 Configurazione chiave hardware di rete

Solo nel caso si utilizzi una **chiave hardware di rete** di CADPak, sarà necessario configurarla cliccando il link in celeste e specificare il nome del server e la porta dove è installato il servizio di gestione licenze.

Configurazione della chiave di rete	
Nome o indirizzo IP del server:	Numero di porta:
Nom e o IP server (ad es. 10.1.3.1)	N.porta (ad es. 1043)
Disabilita ricerca chiave locale	Test
ОК Аз	zzera Annulla

Verificare se la chiave viene trovata correttamente, cliccando 'Test...' e confermare.



1.4.3 Attivazione licenza

All'avvio del software sarà possibile attivare la licenza.

Installazione_x64_2022.docx

Scegliere la tipologia acquistata e procedere all'attivazione seguendo le indicazioni che compariranno nei box di dialogo successivi.

Licenza	a software	×
2	Gestione della licenza di CADPak/GISPak	
	Sono possibili diversi modelli di licenza	
	Eventualmente riferirsi <u>www.ies.it</u> .	
	→ Attivazione licenza con chiave hardware → Attivazione licenza con chiave software	
	→ Attivazione licenza internet	
😔 lr	oformazioni aggiuntive Annulla	
0 ∞	ww.ies.it.	

Nel caso si disponga di una licenza basata su **Chiave hardware USB**, sarà necessario installare il driver (Eutron o Sentinel, in base al modello della chiave) dallo splash iniziale del DVD o scaricandolo dal sito https://www.ies.it/download/ selezionando '*Driver chiavi USB*' e selezionando la chiave corretta.

Solo in caso di attivazione di Licenza internet comparirà il box di autenticazione (login) in cui inserire le credenziali nome utente e password o importare un file di licenza. Tali credenziali saranno fornite da I&S all'acquisto della licenza.

E' possibile attivare una licenza sia direttamente on-line che a mezzo file di licenza. Il file di licenza va richiesto ad I&S (per e-mail) e la comunicazione dovrà contenere il codice indicato nel campo 'Identificativo'. Il bottone sulla sinistra dell'identificativo consente di copiare il codice nella clipboard per poi essere incollato nella e-mail di richiesta del file di attivazione.

🕕 Login		
		POWERED BY
Modalità	⊙ Credenziali ⊃ Da file	
Username		
Password		0
	Cancel	Login

(1) Login		
		POWERED BY
	11/2	informatica e servizi
	Modalità	○ Credenziali ③ Da file
	Identificativo	539077e4-7c35-48c6-92b9-0a530bab5
	Seleziona File	F
		Cancel Login

1.5 Test di avvio corretto

Per verificare il corretto avvio del software CADPak è possibile visualizzare l'output nella riga di comando di AutoCAD (col tasto F2) o digitare il comando *CPSTATUS* che mostra un riepilogo della licenza. In caso di licenza internet utilizzare il comando *CPAK_LCINFO* invece che *CPSTATUS*.

In caso di problemi contattare il supporto di I&S all'indirizzo supporto-cad@ies.it.

1.6 Avvio come Amministratore con richiesta credenziali

Nel caso la prima esecuzione sia stata eseguita come Amministratore e con richiesta credenziali, al successivo avvio con le credenziali dell'utente che ha eseguito il login sulla macchina (quindi non Amministratore), sarà necessario seguire i seguenti passi per la corretta configurazione dell'utente:

- a) Eseguire il prodotto AutoCAD per cui è stato installato il plug-in come utente della macchina (NON come amministratore);
- b) Digitare alla riga di comando il comando _*OPTION* e portarsi nel tab **File**;
- c) Espandere la voce Percorso di ricerca dei file di supporto;
- d) Portarsi, selezionandola, sull'ultima voce dell'elenco presentato;
- e) Cliccare il bottone **Aggiungi...** sulla destra del box di dialogo ed inserire la voce: C:\Program Files\IeS\CADPak
- f) Ripetere il passo e) con la voce:

C:\Program Files\IeS\CADPak\SHX

L'immagine seguente mostra il box di dialogo come si viene a trovare dopo la configurazione dei percorsi di ricerca per AutoCAD:

I&S srl – Informatica e Servizi – Installazione del software CAD 2022 per Windows

e	Visualizzazione	Anri e salva	Stampa e pubbli	cazione Si	etema		Disegno	Mode	
	VISUAIIZZAZIONE	April C Salva	otampa e pubbli		atema	ricicitze dicitie	Discyrio	Mode	
erco	rsi di ricerca, nom	i e posizioni de	i file:						
	摩 Percorso di	ricerca dei file (di supporto					^	<u>S</u> foglia
	≓> C:\Use	rs∖gperbellini∨	AppData\Roamin	g∖Autodesk	\AutoC/	D 2021\R24.0\ita	\support		Assiussi
	·····=⇒ C:\Prog	gram Files\Auto	odesk\AutoCAD 2	2021\suppor	rt				Aggi <u>u</u> rigi
ļ	⊂> C:\Prog	gram Files\Auto	odesk\AutoCAD 2	2021\suppor	rt∖it-IT			=	<u>R</u> imuovi
		gram Files\Auto	odesk\AutoCAD 2	2021\fonts					
		gram Files\Auto	odesk\AutoCAD 2	2021\Expres	s				Sp <u>o</u> sta in alto
	C:\Pro	gram Files\Auto	odesk\AutoCAD 2	2021\suppor	rt∖color				Sposta in basso
		gram Files\leS\	CADPak\						
	C:\Prog	gram Files\leS\	CADPak\SHX						Imposta corrente
	C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cation Plugin	s\Autod	lesk AppManager	2020-2021	.b	
		gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cation Plugin	s\Autoo	lesk AppManager	2020-2021	b	
	·····=⇒ C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cationPlugin	is\Autoo	lesk FeaturedApps	2020-2021	1.	
	⊂> C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cationPlugin	is\Autoo	lesk FeaturedApps	2020-202	1.	
	C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cation Plugin	is\Autoo	lesk AppManager.	bundle\Cor	nt	
	C:\Prog	gram Files (x86)\Autodesk\Appli	cation Plugin	is\Autoo	lesk AppManager.	bundle\Cor	nt	
	=⇒ C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cation Plugin	is\Autoo	lesk FeaturedApps	.bundle\Co	n	
	······ ≓> C:\Prog	gram Files (x86))\Autodesk\Appli	cation Plugin	is\Autoo	lesk FeaturedApps	.bundle\Co	n ~	
<			Ш				>	·	

Uscire dal commando _OPTIONS cliccando su Applica e quindi OK;

- g) Alla riga di comando digitare la seguente istruzione:
- (load "CPAK.mnl")
- h) Il plug-in dovrebbe così caricarsi ed autoconfigurarsi per l'utente che ha eseguito il login sulla macchina. Per sincerarsi dell'effettiva configurazione, ripetere quanto al paragrafo 1.5.

2 Installazione MS-Access database Engine

Nella versione a 64 bit, alcuni comandi di CADPak necessitano della connessione ad un DB Access o SQL Server. E' necessario quindi procedere alla installazione e configurazione dei driver Microsoft non distribuiti direttamente con le versioni dei sistemi operativi Windows.

Si può installare MS-Access Database Engine op la versione MS-SQL Server 2005 Express. Nel dubbio utilizzare MS-Access Database Engine.

2.1 Se si dispone del DVD con il software I&S

Dallo splash iniziale lanciare l'installazione di '*MS Access Database Engine*' che non ha bisogno di alcuna ulteriore configurazione.



2.2 Se NON si dispone del DVD con il software I&S

E' necessario quindi procedere alla installazione e configurazione dei driver Microsoft non distribuiti direttamente con le versioni dei sistemi operativi Windows. Si può installare MS-Access Database Engine scaricando il pacchetto dal link:

https://www.ies.it/download/archivio-allegati/

e selezionando ACE – MS-Access DataBase Engine x64

Eseguire quindi il file AccessDatabaseEngine_eng_X64.msi che non ha bisogno di configurazione.

Nota Non installare questo componente se sulla macchina a 64 bit è installata una versione MS-Office a 32 bit.

2.3 Configurazione di MS SQL Server 2005 Express

Se è stato installato SQL Server 2005 Express, è necessario configurare CADPak. Se non configurato, all'avvio di un comando che richiede la lettura/scrittura su database (ad esempio MDB1) comparirà il seguente errore



Procedere alla configurazione di CADPak per utilizzo database in SQL Server Express:

Eseguire in AutoCAD il comando IMPOSTA di CADPak utilizzando il comando indicato in figura:



Cliccare il bottone 'Scelta database...'

npostazioni CADPak			
U.d.M.	Scale		
Metri	Lunghezze	1: 100	
Centimetri	Altezze	1: 100	
Millimetri	Predefinite	1:1 🔻	
Lingua			
Lingua Italiano	•		
Tipo di linea			
Calcolo automatico	Fattore di sca	ala 10.0000	
	Fattore <u>A</u> uto	CAD: 1.0000	
Database di supporto			
	Scelta database]	
Variabili globali			
Inizializza		S <u>a</u> lva come	
Modifica/Inizializza	Sa	Salva come <u>d</u> efault	
0	K <u>A</u> nnul	la	

e digitare nell'apposito campo la seguente stringa di testo: .\SQLEXPRESS e premere OK

🏠 Apertura database	×
SQL Server UDL / Strin	ga di connessione
\$Server	.\squexpress
\$Database	▼ \$Crea
 \$Autenticazione di \$Autenticazione di \$Nome utente 	Windows SQL Server
\$Password	
	OK Annulla

3 Installazione libreria blocchi

La libreria dei blocchi installa una serie di blocchi raggruppati per tipologia.

3.1 Se si dispone del DVD con il software I&S



Selezionare 'Libreria blocchi' che installerà una libreria di blocchi per il software CADPak.

3.2 Se NON si dispone del DVD con il software I&S

Scaricare il file di installazione della libreria dal sito: https://www.ies.it/download/archivio-allegati/ Eseguire quindi il file scaricato e salvato in una cartella del PC sui cui si desidera eseguire l'installazione.

3.3 Installazione

Seguire la procedura guidata fino al termine dell'installazione.

Document