Installazione del software CAD 2021 per Windows

Sommario

1 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE 2

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 3
1.4 PRIMO AVVIO DI CADPAK (RIFERIMENTO A WINDOWS 10) 6
1.4.1 Credenziali amministrative 7
1.4.2 Configurazione chiave hardware di rete 7
1.4.3 Attivazione licenza 7
1.5 TEST DI AVVIO CORRETTO 9
1.6 AVVIO COME AMMINISTRATORE CON RICHIESTA CREDENZIALI 9

2 INSTALLAZIONE MS-ACCESS DATABASE ENGINE 9

2.1 SE SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S 10
2.2 SE NON SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S 10
2.3 CONFIGURAZIONE DI MS SQL SERVER 2005 EXPRESS 11

3 INSTALLAZIONE LIBRERIA BLOCCHI 13

3.1 SE SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S 13
3.2 SE NON SI DISPONE DEL DVD CON IL SOFTWARE I&S 13
3.3 INSTALLAZIONE 13

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

History - Cronologia			
Written by	**Data**	**Revision**	**Notes**
I&S	28/04/2020	1.00	Starting version
I&S	04/06/2021	1.10	Aggiunti i paragrafi 1.4.1 e 1.6 per prima esecuzione come utente Amministratore.

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

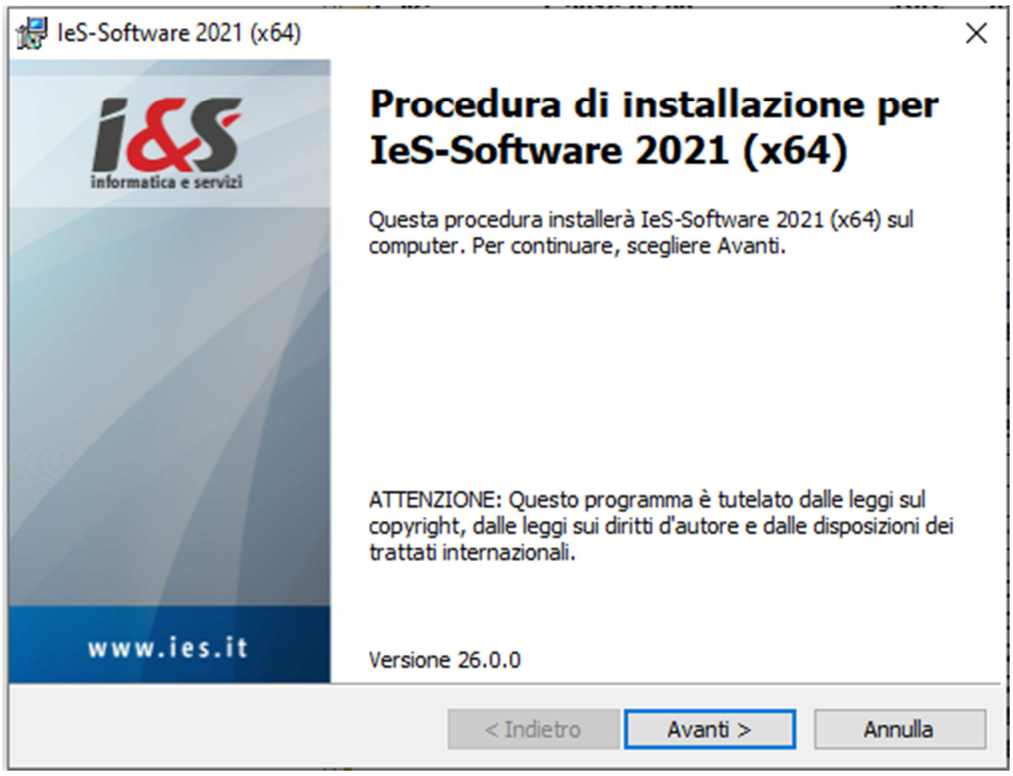
1.2 Se NON si dispone del DVD con il software I&S

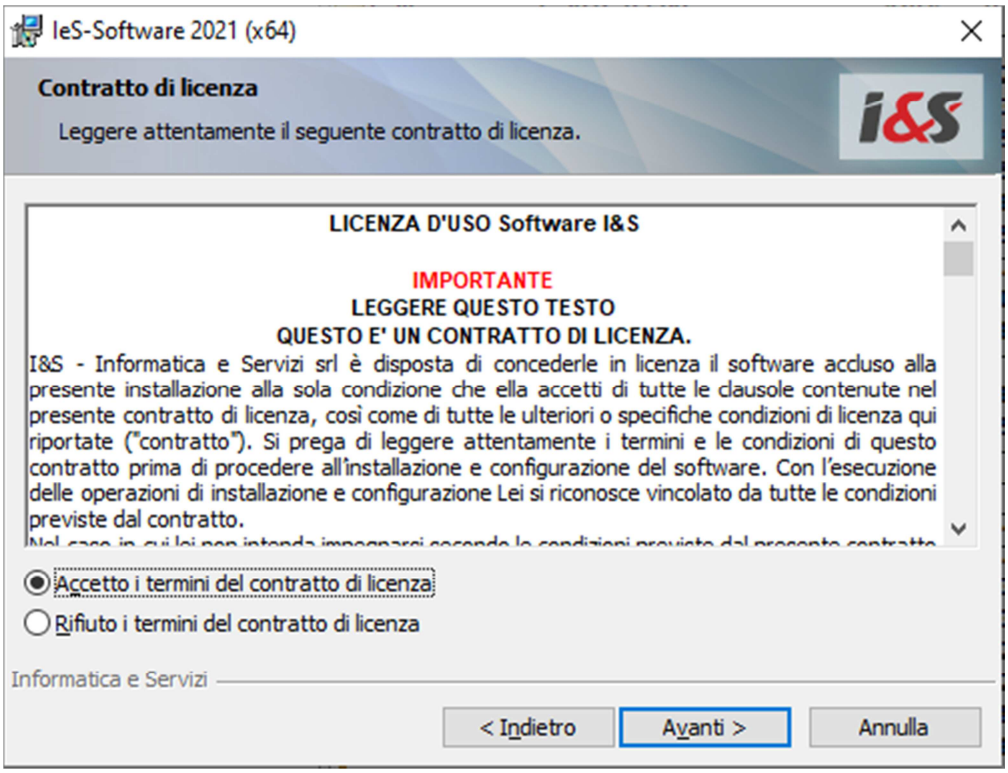
Scaricare dal sito I&S (https://www.ies.it/download/archivio-software) la versione del software che si desidera installare e di cui si hanno i dati per l'attivazione della licenza.

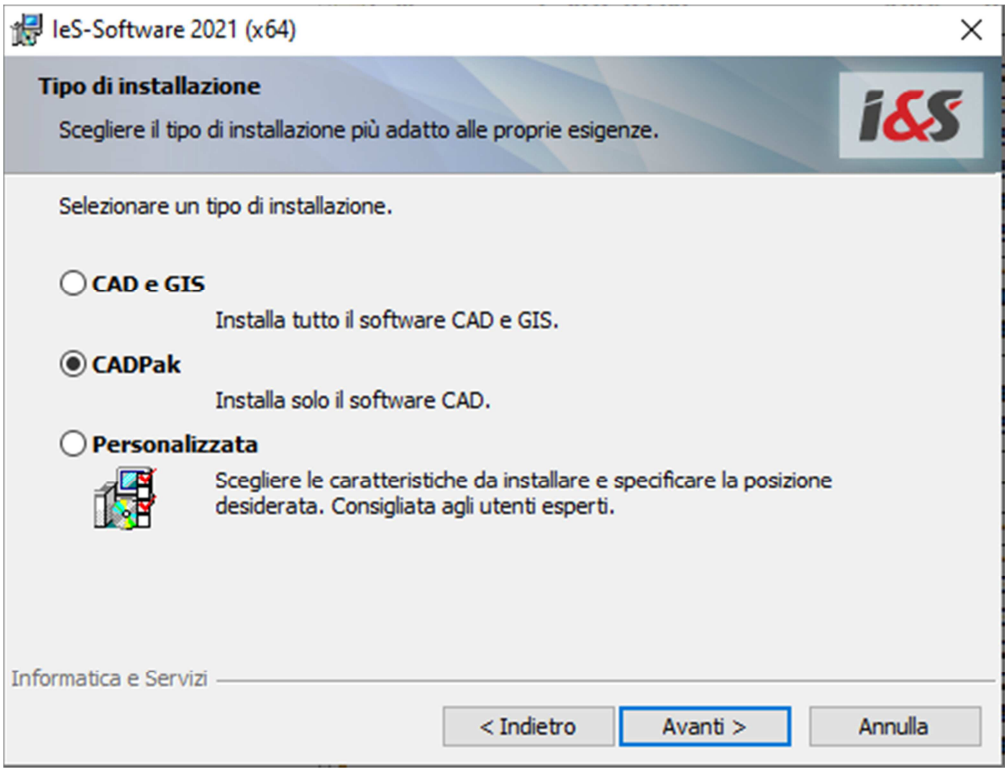
Eseguire quindi il file scaricato e salvato in una cartella del PC sui cui si desidera eseguire l'installazione

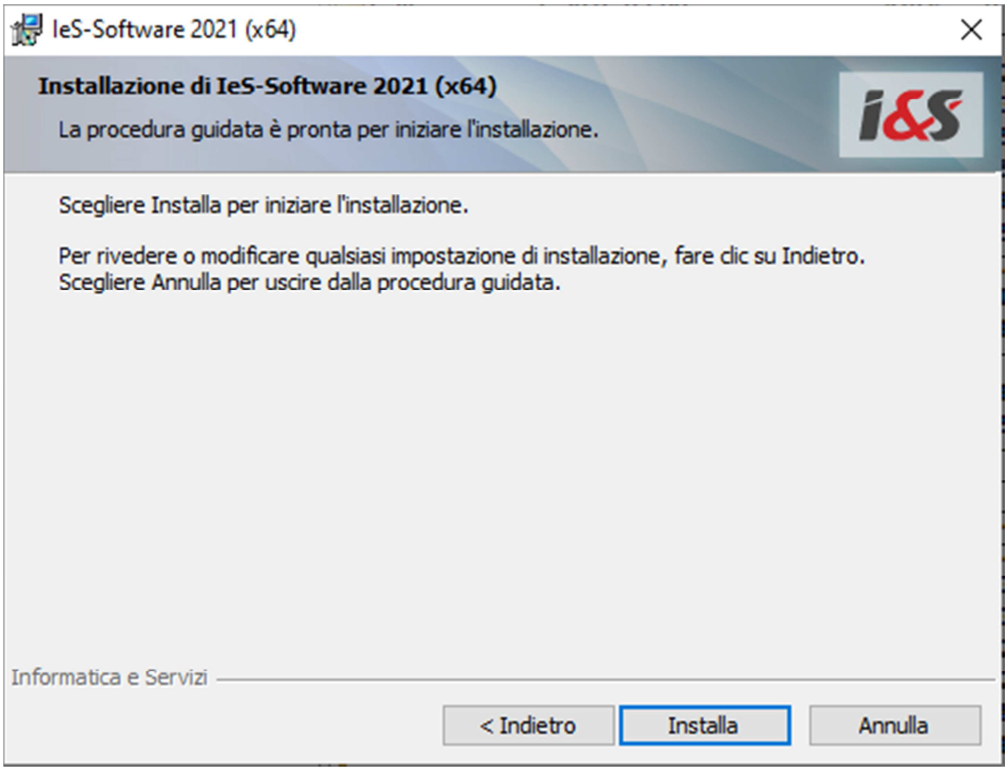
1.3 Installazione

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

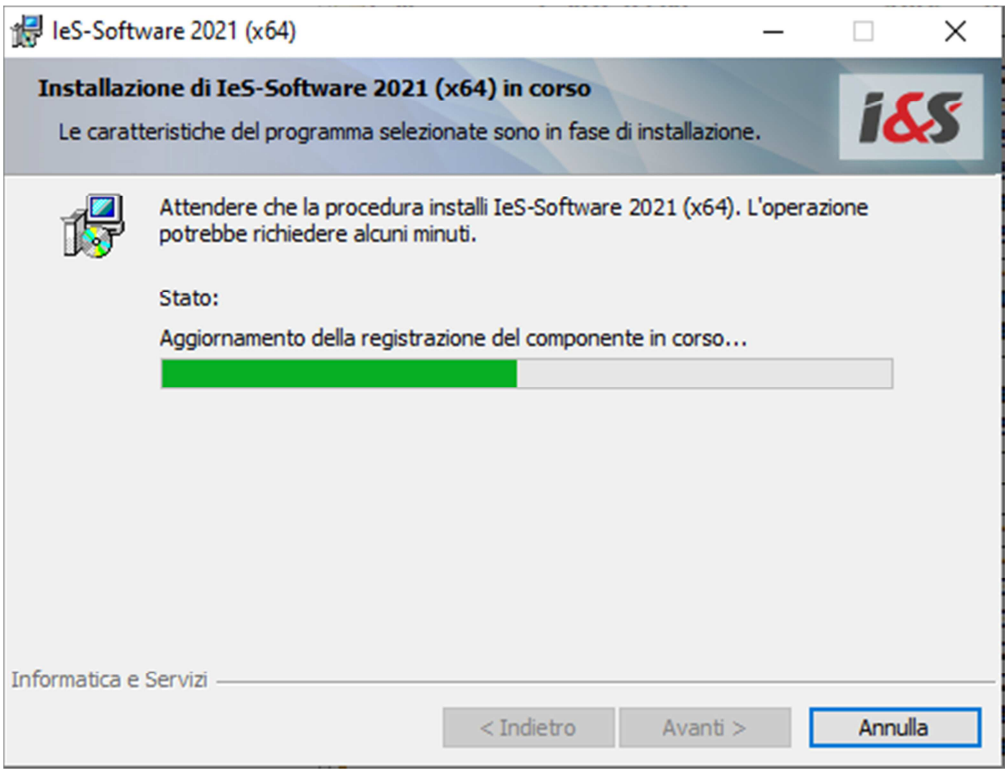




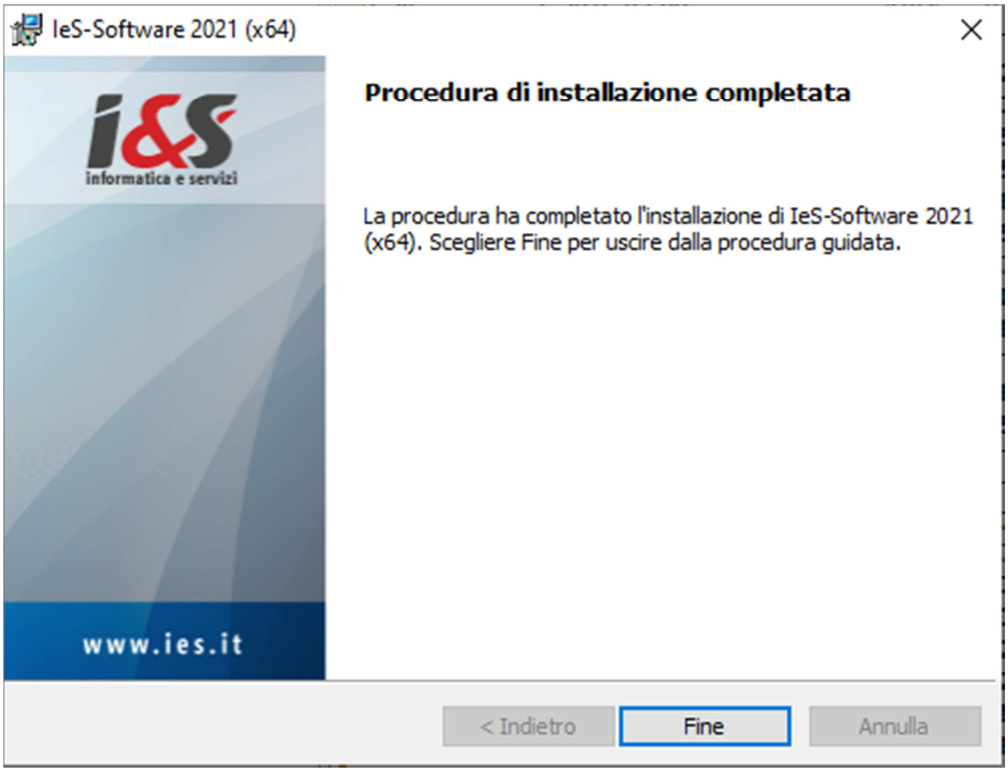

IeS-Software 2021 (x64)
Tipo di installazione
Scegliere il tipo di installazione più adatto alle proprie esigenze.
Selezionare un tipo di installazione.
CAD e GIS
Installa tutto il software CAD e GIS.
CADPak
Installa solo il software CAD.
Personalizzata
Scegliere le caratteristiche da installare e specificare la posizione desiderata. Consigliata agli utenti esperti.
Informatica e Servizi
< Indietro
Avanti >
Annulla


IeS-Software 2021 (x64)
Installazione di IeS-Software 2021 (x64)
La procedura guidata è pronta per iniziare l'installazione.
Scegliere Installa per iniziare l'installazione.
Per rivedere o modificare qualsiasi impostazione di installazione, fare clic su Indietro.
Scegliere Annulla per uscire dalla procedura guidata.
Informatica e Servizi
< Indietro
Installa
Annulla

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

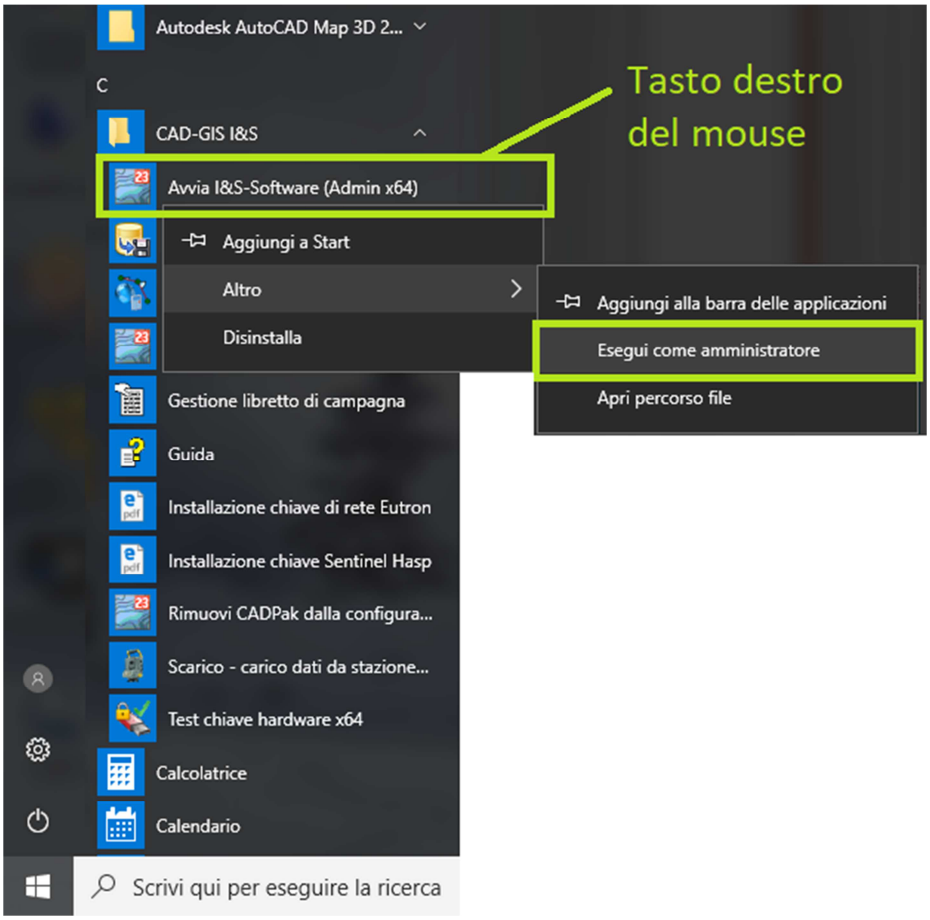


Un'ultima pagina avviserà quando l'installazione è terminata.



1.4 Primo avvio di CADPak (Riferimento a Windows 10)

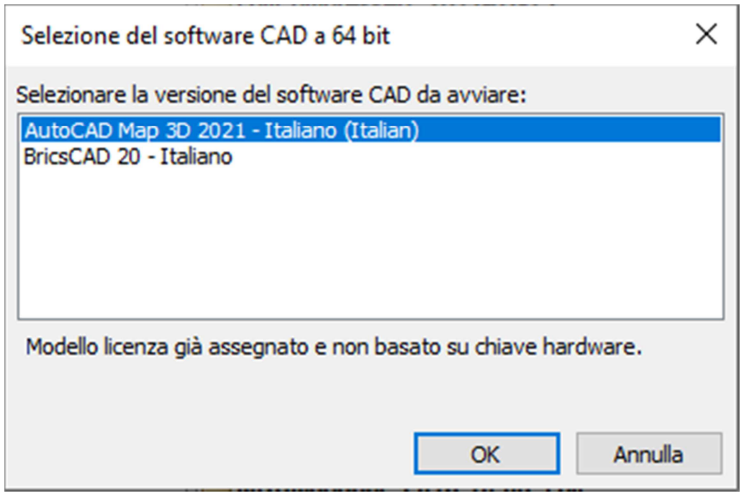
La prima volta e solo la prima volta che si esegue CADPak è necessario avviarlo come **amministratore**:
Menu *Start* di Windows – *CAD-GIS I&S* - Tasto destro del mouse su:
'Avvia I&S Software – Admin x64' - Esegui come amministratore.



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.



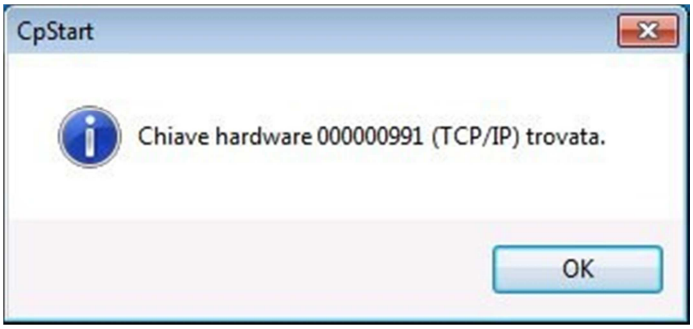
1.4.1 Credenziali amministrative

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

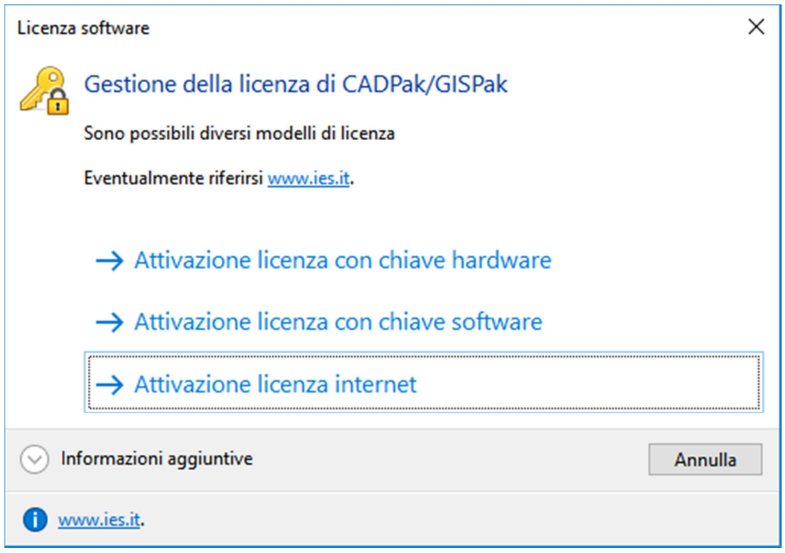
Solo nel caso si utilizzi una **chiave hardware di rete** di CADPak, sarà necessario configurarla cliccando il link in celeste e specificare il nome del server e la porta dove è installato il servizio di gestione licenze.

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

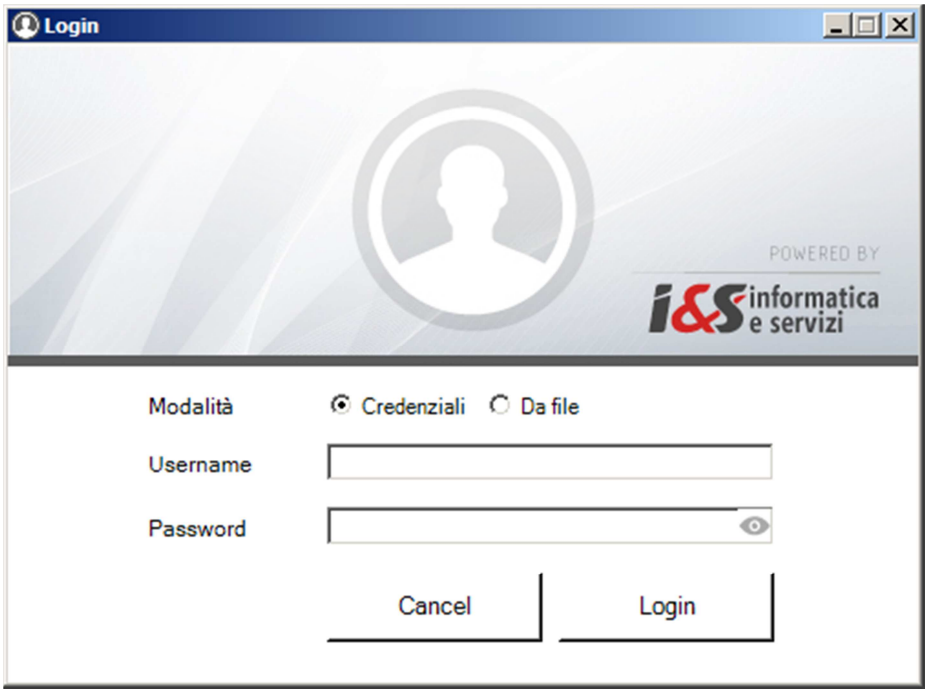


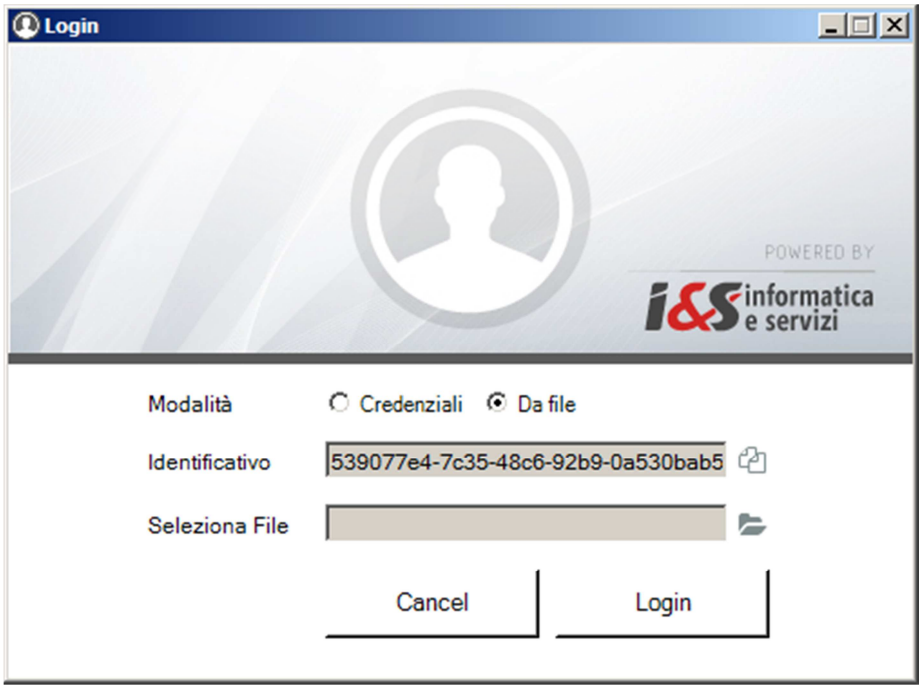
1.4.3 Attivazione licenza

All'avvio del software sarà possibile attivare la licenza.
Scegliere la tipologia acquistata e procedere all'attivazione seguendo le indicazioni che compariranno nei box di dialogo successivi.



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.





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`
Ed 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.

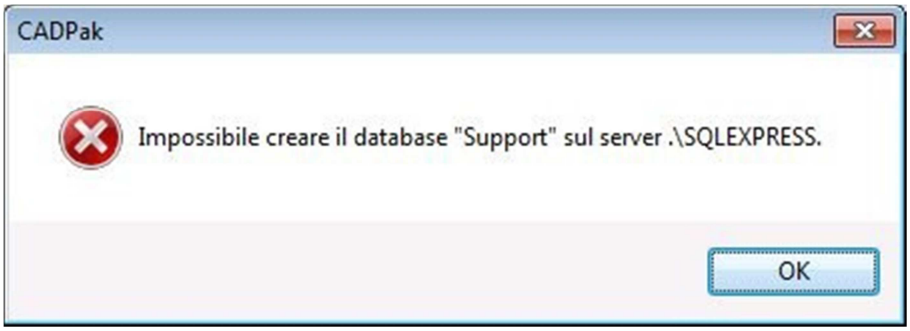
2.2 Se NON si dispone del DVD con il software I&S

Scaricare il componente dal sito I&S (https://www.ies.it/download/archivio-software/) cliccando su *ACE – MS-Access DataBase Engine x64* (MS SQL Server 2005 Express è disponibile solo a richiesta).

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

2.3 Configurazione di MS SQL Server 2005 Express

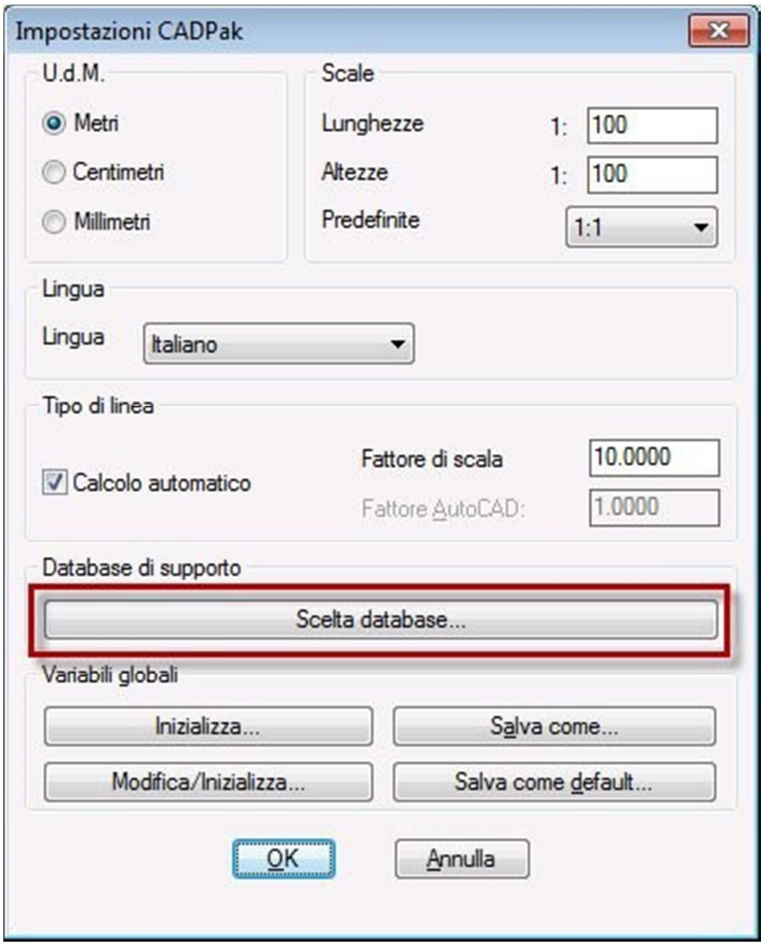
Se è stato installato SQL Server 2005 Express, è necessario configurare CADPak. Se non configurato, all'avvio di un comando che richiede la lettura/scrittura su database (ad esempio MDB1) comparirà il seguente errore



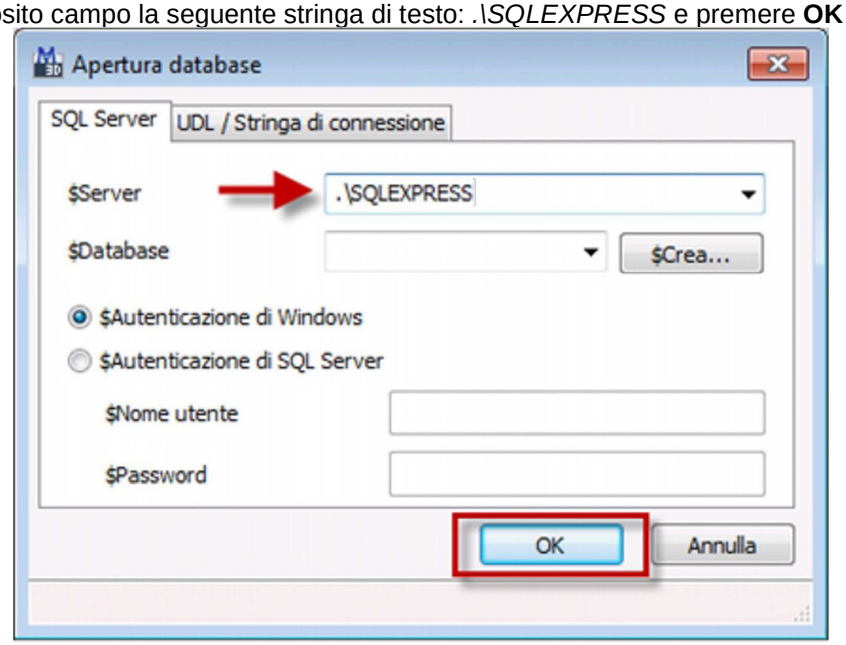
Procedere alla configurazione di CADPak per utilizzo database in SQL Server Express:

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

Cliccare il bottone '*Scelta database…*'



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



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.