EmiCAD
cad software specialist

OCTAVE
BricsCAD
Elite partner

Impostare BricsCAD® come AutoCAD®

Aggiornamento: 27.07.2026



AutoCAD® è un marchio registrato di Autodesk. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Altri nomi di società e nomi di prodotti che appaiono in questo sito sono marchi registrati o marchi di fabbrica delle rispettive società.

Sommario

1 INTERFACCIA 4

1.1 Impostare l'interfaccia utente "classica" 5

1.2 Impostare un'interfaccia Chiara o Scura 7

1.3 Impostare le dimensioni delle icone 8

2 PERSONALIZZAZIONI 9

2.1 Personalizzare i percorsi di ricerca 10

2.1.1 SRCHPATH 10

2.1.2 TEMPLATEPATH 10

2.1.3 PLOTSTYLEPATH 10

2.1.4 PLOTCFGPATH 10

2.2 Comportamento tasto destro del Mouse (variabile SHORTCUTMENU) 11

2.2.1 Configurazione manuale 11

2.2.2 Copiare le impostazioni direttamente da AutoCAD 16

2.3 Importare le abbreviazioni da tastiera (Alias dei comandi) 18

2.3.1 Importazione del file PGP di AutoCAD 18

2.3.2 Modifica manuale del file PGP di BricsCAD 18

2.4 Impostare il formato di salvataggio dei file 19

2.5 Gestione dei file provenienti da AutoCAD Mechanical 21

2.5.1 LOADMECHANICAL2D 21

2.5.2 MECH2DSAVEFORMAT 21

3 IMPORTARE FILE DI STAMPA, FONT E TRATTEGGI 22

3.1 Importare i file di stampa (CTB, STB, PC3) 23

3.1.1 Importare i vostri file ".ctb" e ".stb" dal vostro AutoCAD 23

3.1.2 Importare i file .PC3 di AutoCAD 25

3.2 Installare i fonts 27

3.2.1 Soluzioni in ambiente "Windows" 27

3.2.2 Soluzioni in ambiente "Mac OS" 27

3.3 Importare i tratteggi 28

3.3.1 Come importare i tratteggi 28

3.3.2 La scala del tratteggio 29

3.3.3 La trama del tratteggio non è visibile 30

4 GESTIONE AVANZATA DELLE UNITA' DI MISURA 31

4.1 Sistema di Gestione delle Unità 32

4.1.1 Abilitare scalatura automatica 32

4.1.2 Disabilitare scalatura automatica 32

4.1.3 Forzare unità di misura 33

5 CONTATTI: 34

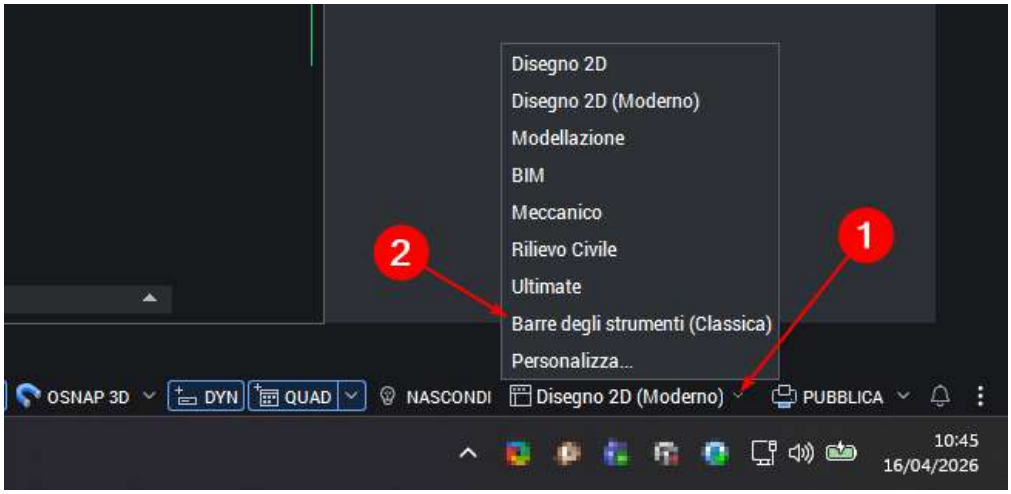
1 INTERFACCIA

1.1 Impostare l'interfaccia utente "classica"

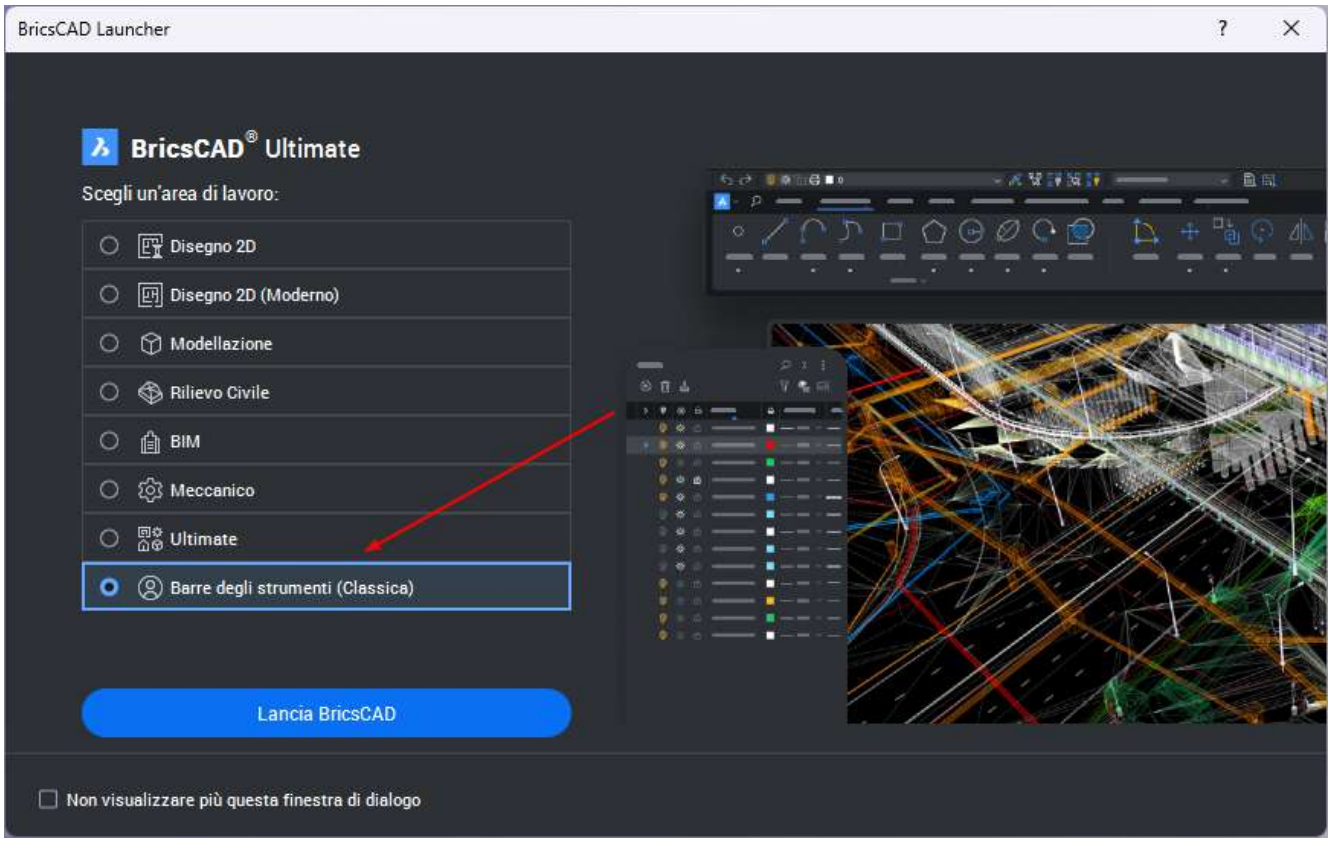
BricsCAD offre, in tutte le sue aree di lavoro, un'interfaccia familiare e coerente che organizza gli strumenti in comodi Ribbon contenenti i comandi per aree tematiche.
Tuttavia, alcuni trovano questa impostazione un po' scomoda, essendo abituati alle versioni più datate di AutoCAD.

Per impostare l'interfaccia utente con le Barre degli Strumenti in BricsCAD, ovvero in sostituzione della Barra Multifunzione (Ribbon), la procedura è molto semplice poiché servono pochi clic.
È disponibile sia per l'area di lavoro di disegno 2D e sia per l'area di Modellazione.

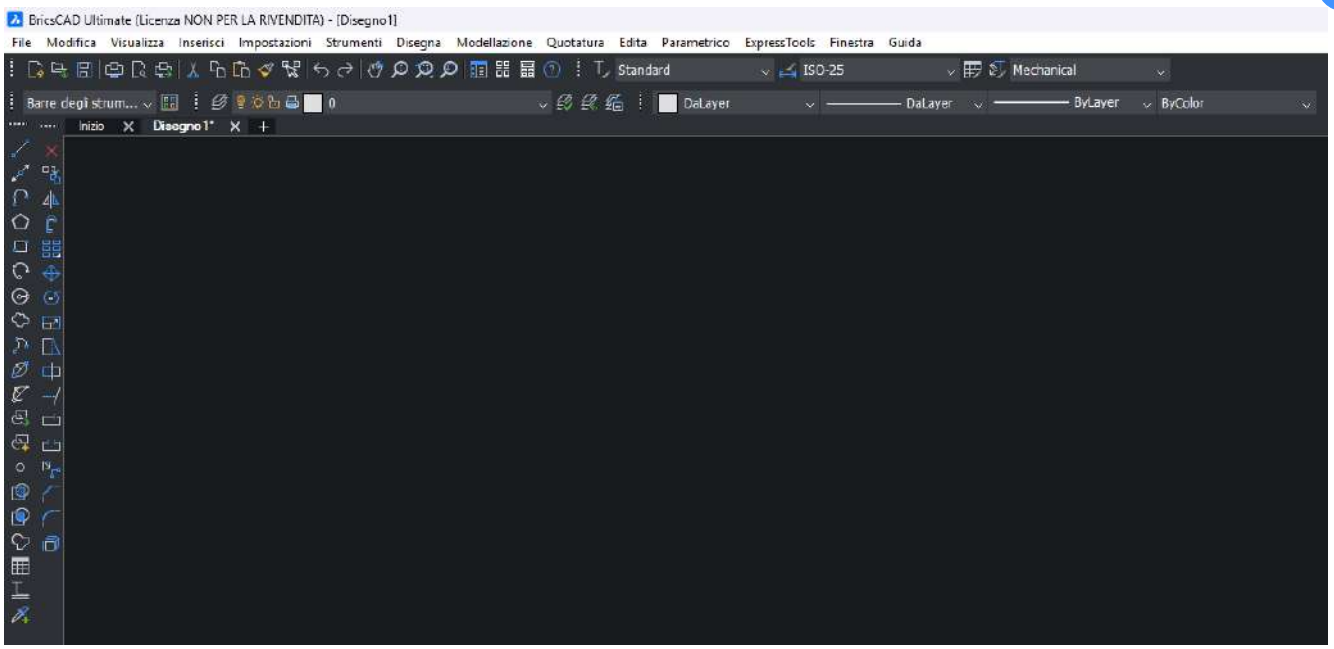
Cliccare sul pulsante di selezione **Area di Lavoro** e selezionare **"Barre degli strumenti (Classica)"**



Al successivo riavvio di BricsCAD, noteremo che sarà presente anche questa **Area di Lavoro** tra quelle proposte:



Il risultato che si ottiene è il seguente:

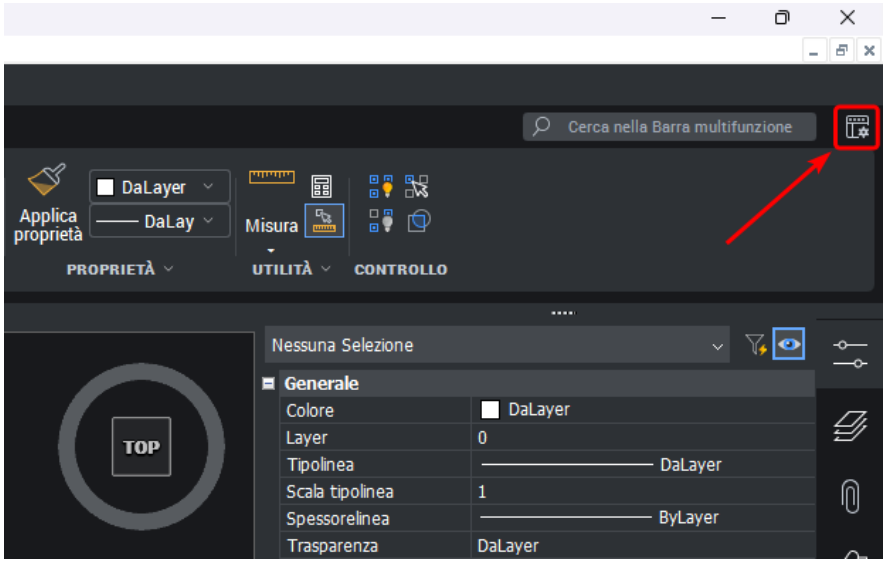

BricsCAD Ultimate (Licenza NON PER LA RIVENDITA) - [Disegno1]
File Modifica Visualizza Inserisci Impostazioni Strumenti Disegna Modellazione Quotatura Edita Parametrico ExpressTools Finestra Guida
Standard
ISO-25
Mechanical
Barre degli strum...
0
DaLayer
DaLayer
ByLayer
ByColor
Inizio
Disegno1*

1.2 Impostare un'interfaccia Chiara o Scura

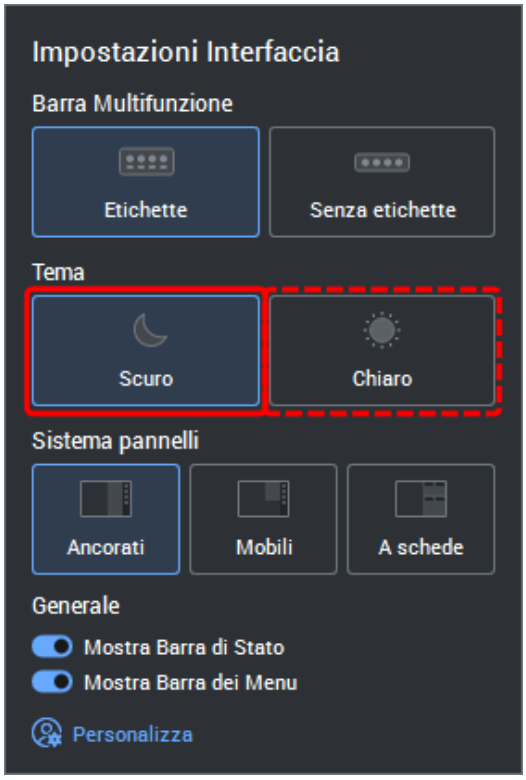
BricsCAD offre ai propri utenti la possibilità di scegliere tra l'elegante interfaccia scura, detta "dark mode" e la classica chiara con icone più evidenti.

Il passaggio da una modalità all'altra richiede solo un paio di clic.

È sufficiente cliccare sul pulsante **Impostazioni interfaccia**



Alla finestra di dialogo che si aprirà, scegliere tra i due temi **Scuro** o **Chiaro**

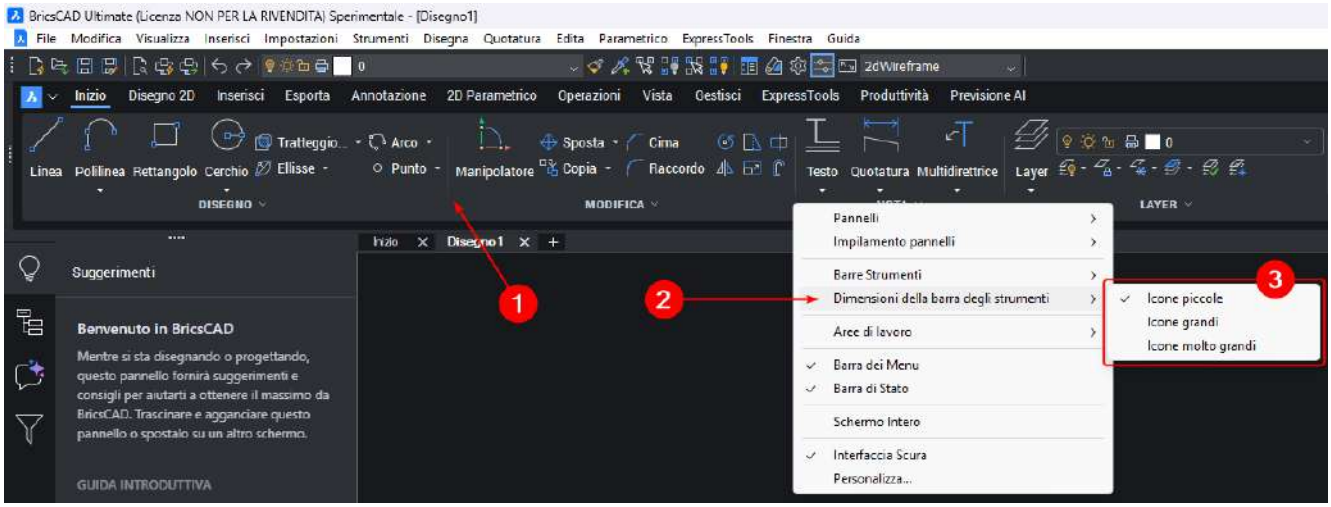


1.3 Impostare le dimensioni delle icone

In BricsCAD si può definire velocemente le dimensioni della barra degli strumenti e di conseguenza delle icone.

Questa opzione è molto utile agli utenti con schermi di grandi dimensioni e risoluzioni elevate.

È sufficiente cliccare con il tasto destro nelle immediate vicinanze di una qualsiasi icona di comando, selezionare **Dimensioni della barra degli strumenti** e scegliere tra le opzioni **piccole**, **grandi**, **molto grandi**:



2 PERSONALIZZAZIONI

2.1 Personalizzare i percorsi di ricerca

Si potrebbe avere necessità di personalizzare i percorsi di ricerca dei file di supporto (file CTB/STB degli spessori di stampa, template DWT aziendali, ecc.).

Caricando questi file su un server, tutti gli utenti potranno accedere a informazioni sempre aggiornate, evitando la necessità di effettuare modifiche manuali sui singoli PC.

BricsCAD include le stesse variabili di AutoCAD e sono tutte raggiungibili e personalizzabili nel comando **Impostazioni**, con un comodo motore di ricerca. Nei seguenti paragrafi sono descritte le due variabili più comuni per la personalizzazione dei percorsi di ricerca dei file di supporto.

2.1.1 SRCHPATH

La variabile ***SRCHPATH*** permette di aggiungere i percorsi di ricerca dei file di supporto del CAD.

In sostanza specifica le cartelle in cui cercare caratteri di testo, file di personalizzazione, plug-in, disegni da inserire, tipi di linea e modelli di tratteggio.

2.1.2 TEMPLATEPATH

Consente di specificare i percorsi in cui cercare i file modello (template) da utilizzare per la creazione di nuovi disegni, ovvero i file con estensione '.dwt'.

2.1.3 PLOTSTYLEPATH

Consente di specificare il percorso di ricerca dei file di stampa (*.CTB e *.STB) utili per definire gli spessori delle linee in fase di stampa.

2.1.4 PLOTCFGPATH

Consente di specificare il percorso dei file di configurazione della stampante/plotter (*.PC3).

2.2 Comportamento tasto destro del Mouse (variabile SHORTCUTMENU)

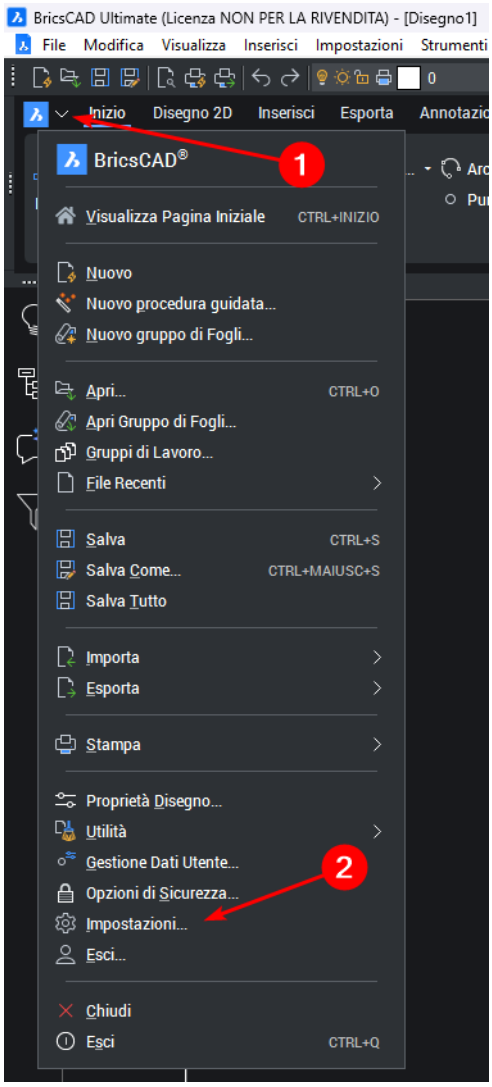
Premettiamo che il comportamento del tasto destro può essere personalizzato con la stessa variabile SHORTCUTMENU utilizzata da AutoCAD e fornisce le stesse identiche opzioni, quindi se non riuscite a simulare il comportamento che avevate in AutoCAD state certi che si tratta solo di un settaggio errato. Detto questo, in BricsCAD ci sono due funzionalità esclusive che potrebbero influenzare il comportamento del tasto destro ma anche in questo caso si tratta semplicemente di configurarle nel modo corretto.

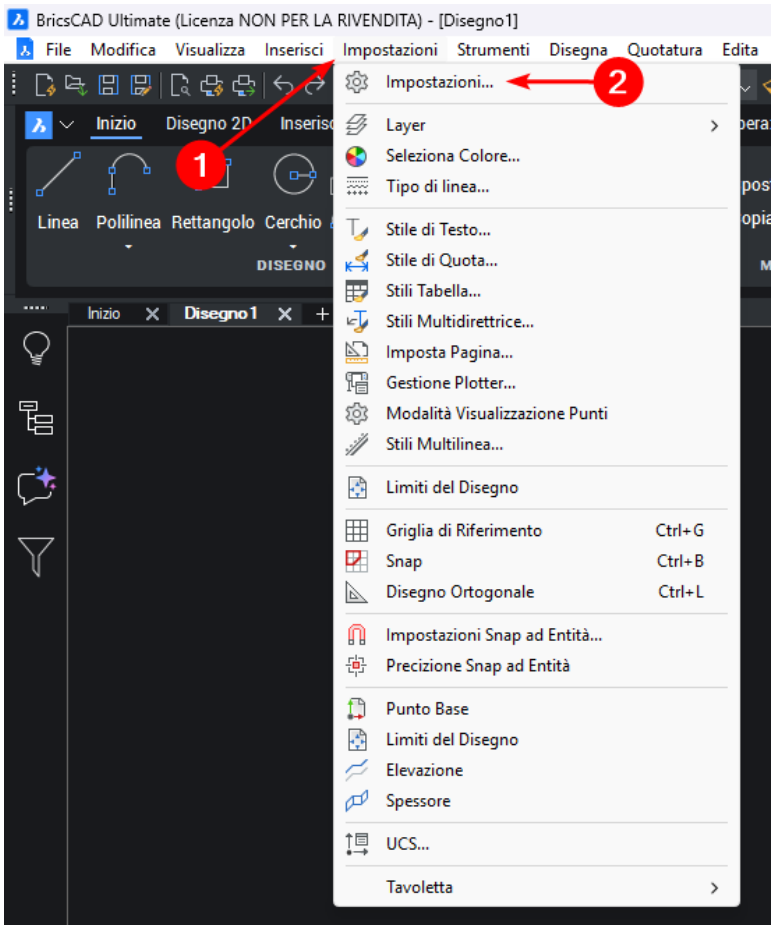
Va premesso che il comportamento del tasto destro può essere personalizzato tramite la stessa variabile SHORTCUTMENU utilizzata in AutoCAD, con le medesime opzioni. Pertanto, se non riuscite a replicare il comportamento a cui eravate abituati in AutoCAD, si tratta sicuramente solo di una configurazione non corretta.
Inoltre, BricsCAD offre due funzionalità esclusive (il QUAD e le Proprietà Rapide=PR) che possono influenzare l'uso del tasto destro, ma anche in questi casi è sufficiente impostarle correttamente per ottenere il risultato desiderato.

2.2.1 Configurazione manuale

Andare al menù **Impostazioni**.

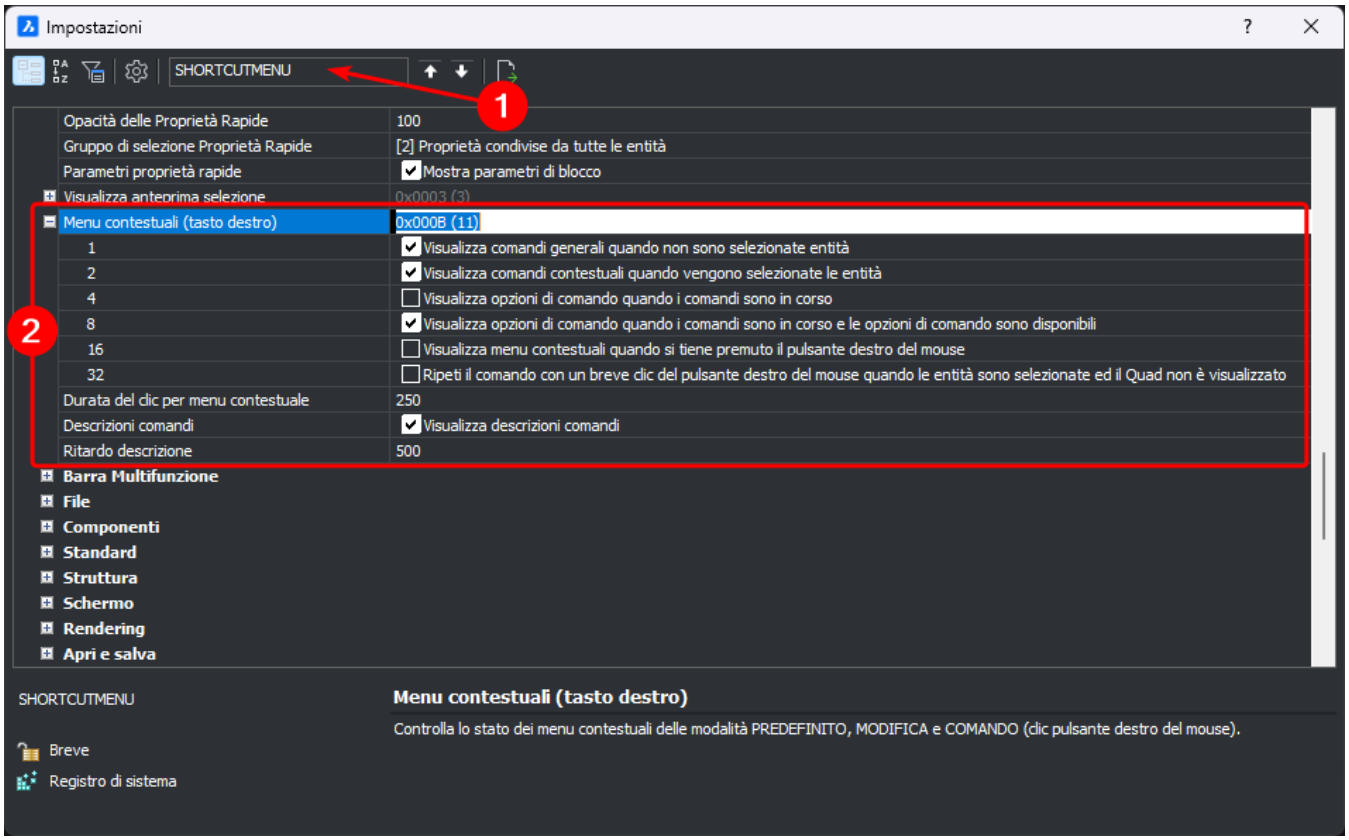
Qui sotto sono elencate le due modalità più comuni per accedervi, assieme alla digitazione del comando ***IMPOSTAZIONI*** nella barra dei comandi:





Nel campo di ricerca della finestra che si apre, cercare la variabile ***SHORTCUTMENU***.

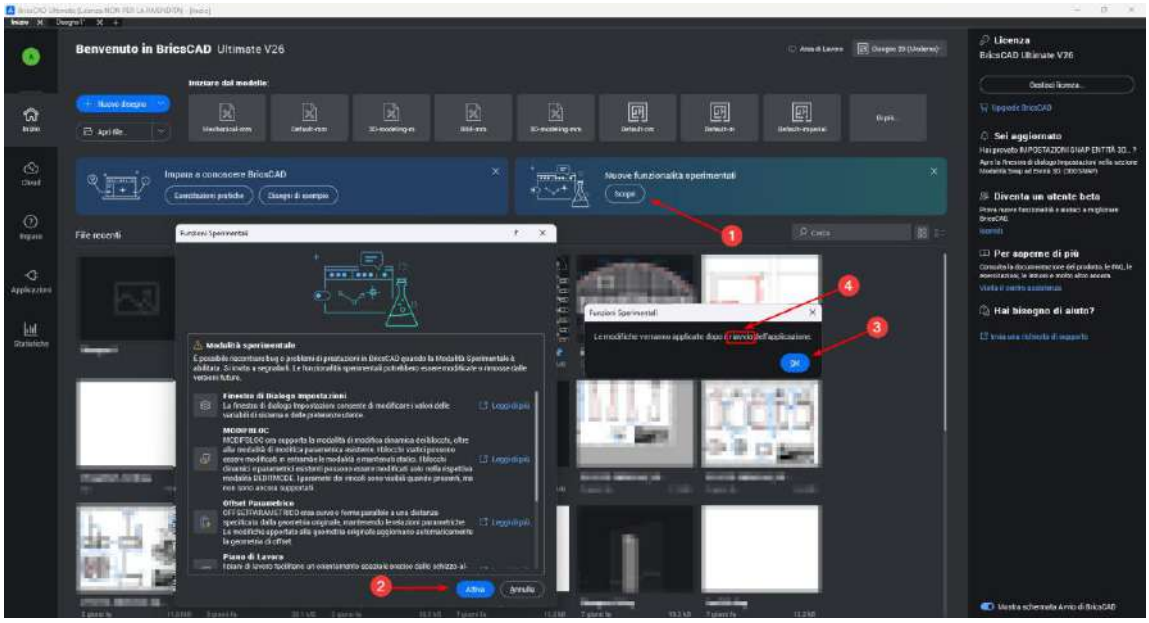
Vengono visualizzate le impostazioni per personalizzare il comportamento del tasto destro del mouse, le stesse di AutoCAD.
Mettere o togliere la spunta sull'opzione desiderata.



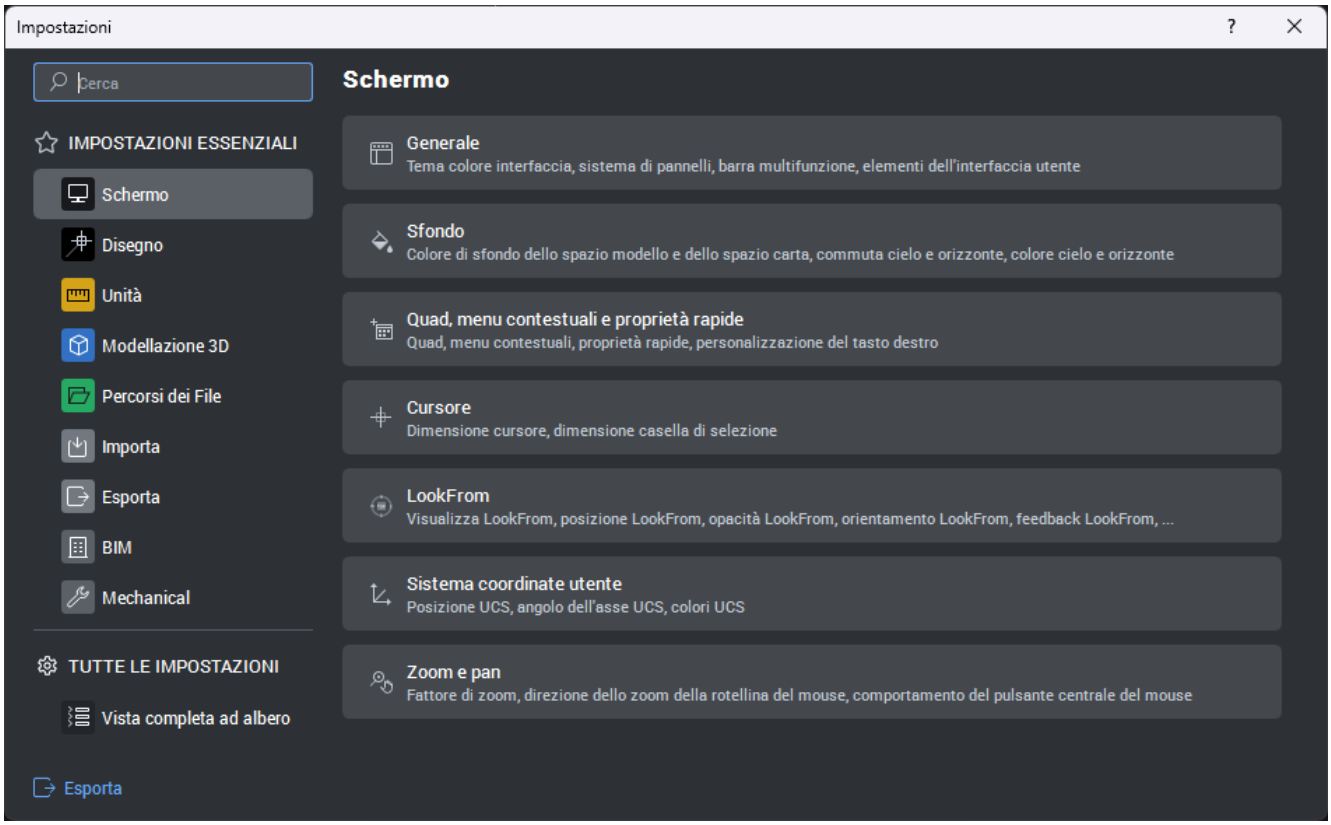
Le ***IMPOSTAZIONI*** potranno apparire differenti esteticamente e nell'utilizzo dopo aver abilitato la ***MODALITA' SPERIMENTALE***, che consente tra le altre cose, di accedere all'editor di Blocchi Dinamici.

Per Abilitare / Disabilitare tale modalità ci sono due modi:

- Eseguire il comando ***EXPERIMENTALMODE***
- Abilitare le funzioni sperimentali dall'interfaccia di Avvio di BricsCAD:



Al riavvio, le IMPOSTAZIONI utilizzeranno la nuova interfaccia:

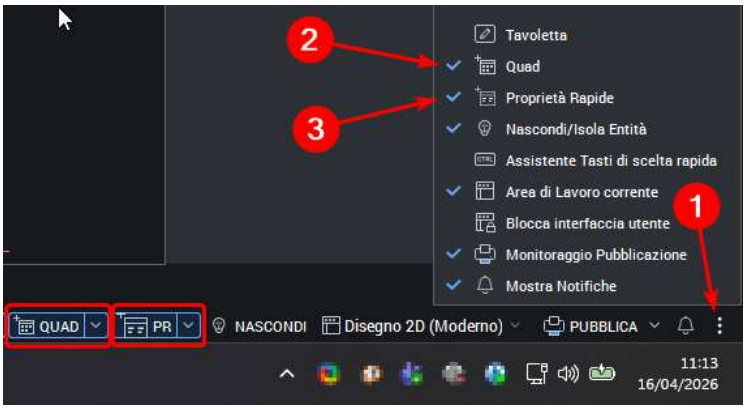


2.2.1.1 Tasto destro del mouse che simula la pressione del tasto Invio conservando l'uso del QUAD e PR

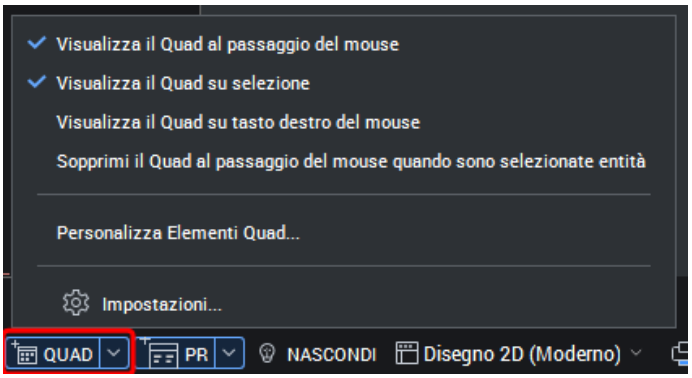
Per simulare la pressione dell'invio con il tasto destro del mouse, sia durante l'avvio di un comando, sia durante l'uso delle sotto-opzioni di un comando, disabilitando quini del tutto il menu contestuale si consiglia di impostare:

- la variabile ***SHORTCUTMENU=0*** (o altro valore compatibile con il risultato che desideri raggiungere)

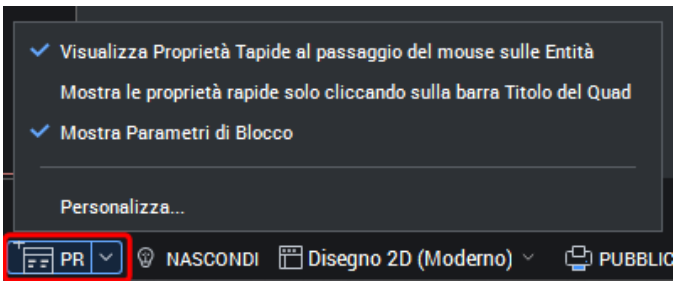
- Personalizzare il comportamento del **QUAD** e le **PR**, cliccando sulla freccia accanto alle rispettive icone nella barra di stato, dopo averle abilitate nel caso fossero nascoste:



Opzioni del Quad



Opzioni delle Proprietà Rapide



Nota: il QUAD e le Proprietà Rapide(PR) sono due caratteristiche esclusive di BricsCAD, molto comode per editare velocemente gli oggetti che si trovano sotto il cursore, ma se configurate nel modo sbagliato interferiscono quando l'utente desidera simulare il tasto Invio con il tasto destro del mouse.

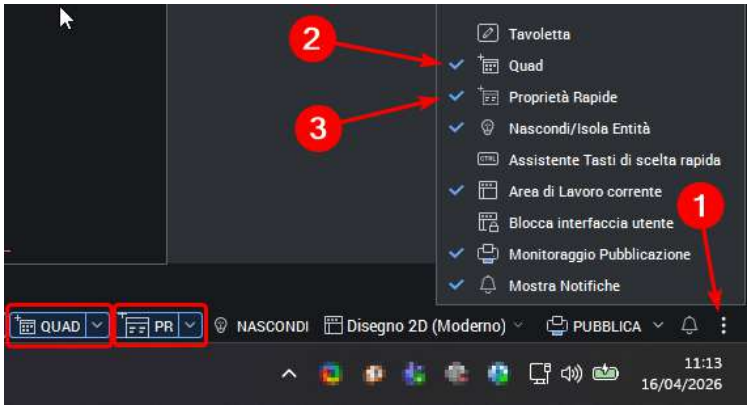
2.2.1.2 Tasto destro del mouse che visualizza un menu contestuale conservando l'uso del QUAD e PR

Alcuni utenti preferiscono che la pressione del tasto destro del mouse apra un menu contestuale. Questo comportamento può essere personalizzato in base alle preferenze dell'utente: ad esempio, si può scegliere di visualizzare il menu solo quando non è attivo alcun comando, solo durante l'esecuzione di un comando, in entrambi i casi oppure solo tenendo premuto il tasto destro per qualche istante.

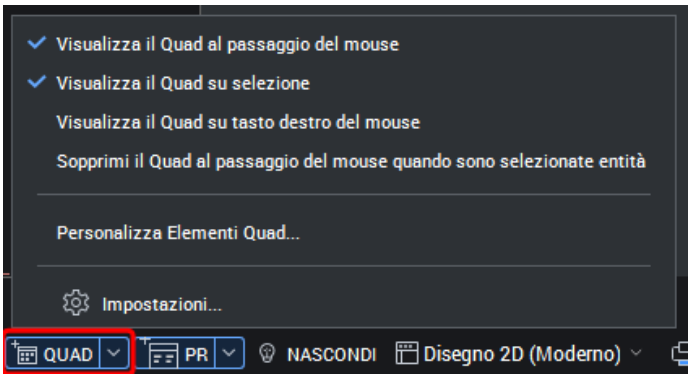
Come anticipato, BricsCAD offre esattamente le stesse opzioni disponibili in AutoCAD, configurabili tramite la variabile ***SHORTCUTMENU*** in entrambi i programmi.
Di seguito è riportato uno screenshot che confronta le diverse opzioni disponibili mediante la variabile *SHORTCUTMENU* nei due programmi."



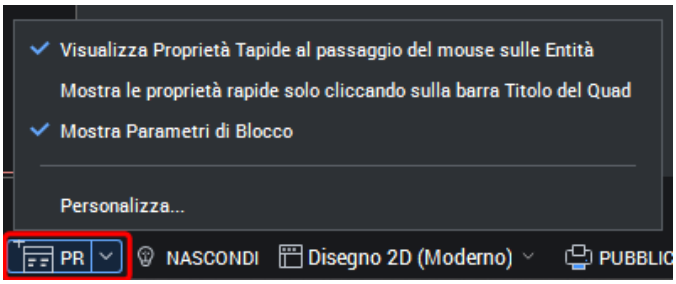
Successivamente alla personalizzazione della variabile ***SHORTCUTMENU***, in BricsCAD occorre personalizzare il comportamento del **QUAD** e le **PR**, cliccando sulla freccia accanto alle rispettive icone nella barra di stato, dopo averle abilitate nel caso fossero nascoste:



Opzioni del Quad



Opzioni delle Proprietà Rapide



Nota: il QUAD e le Proprietà Rapide(PR) sono due caratteristiche esclusive di BricsCAD, molto comode per editare velocemente gli oggetti che si trovano sotto il cursore, ma se configurate nel modo sbagliato interferiscono quando l'utente desidera simulare il tasto Invio con il tasto destro del mouse.

2.2.2 Copiare le impostazioni direttamente da AutoCAD

Come riportato più volte nei precedenti paragrafi, BricsCAD offre esattamente le stesse opzioni disponibili in AutoCAD, configurabili tramite la variabile *SHORTCUTMENU* in entrambi i programmi.

Pertanto, se disponete ancora di una copia attiva di AutoCAD, con un comportamento del tasto destro del mouse che rispecchia le vostre esigenze, potete facilmente replicare la stessa configurazione in BricsCAD seguendo questi semplici passaggi:

1. Aprire AutoCAD, nella barra dei comandi scrivere ***SHORTCUTMENU*** e premere Invio, comparirà un numero tra 0 e 31 per la regolazione del tasto destro.
2. Aprire BricsCAD e eseguire la stessa operazione scrivendo nella barra dei comandi ***SHORTCUTMENU***, quando richiesto inserire il numero che avete trovato in AutoCAD.

Successivamente alla personalizzazione della variabile ***SHORTCUTMENU***, in BricsCAD occorre personalizzare il comportamento del **QUAD** e le **PR**, cliccando sulla freccia accanto alle rispettive icone nella barra di stato, dopo averle abilitate nel caso fossero nascoste (vedere paragrafo precedente).

2.3 Importare le abbreviazioni da tastiera (Alias dei comandi)

Le abbreviazioni dei comandi (alias) predefinite di BricsCAD sono identiche a quelle di AutoCAD, tuttavia alcuni utenti preferiscono personalizzarle e da qui l'esigenza di importarle in BricsCAD.

BricsCAD utilizza lo stesso file PGP per le abbreviazioni, esattamente come AutoCAD.

2.3.1 Importazione del file PGP di AutoCAD

1. Andare nel pc in cui è installato AutoCAD e cercare la cartella *Support* nel seguente percorso:

   C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCAD20XX\RXX.X\ita\Support

   e copiare il file "acad.pgp"

2. Andare nel pc in cui è installato BricsCAD ed anche qui cercare la cartella *Support* nel seguente percorso:

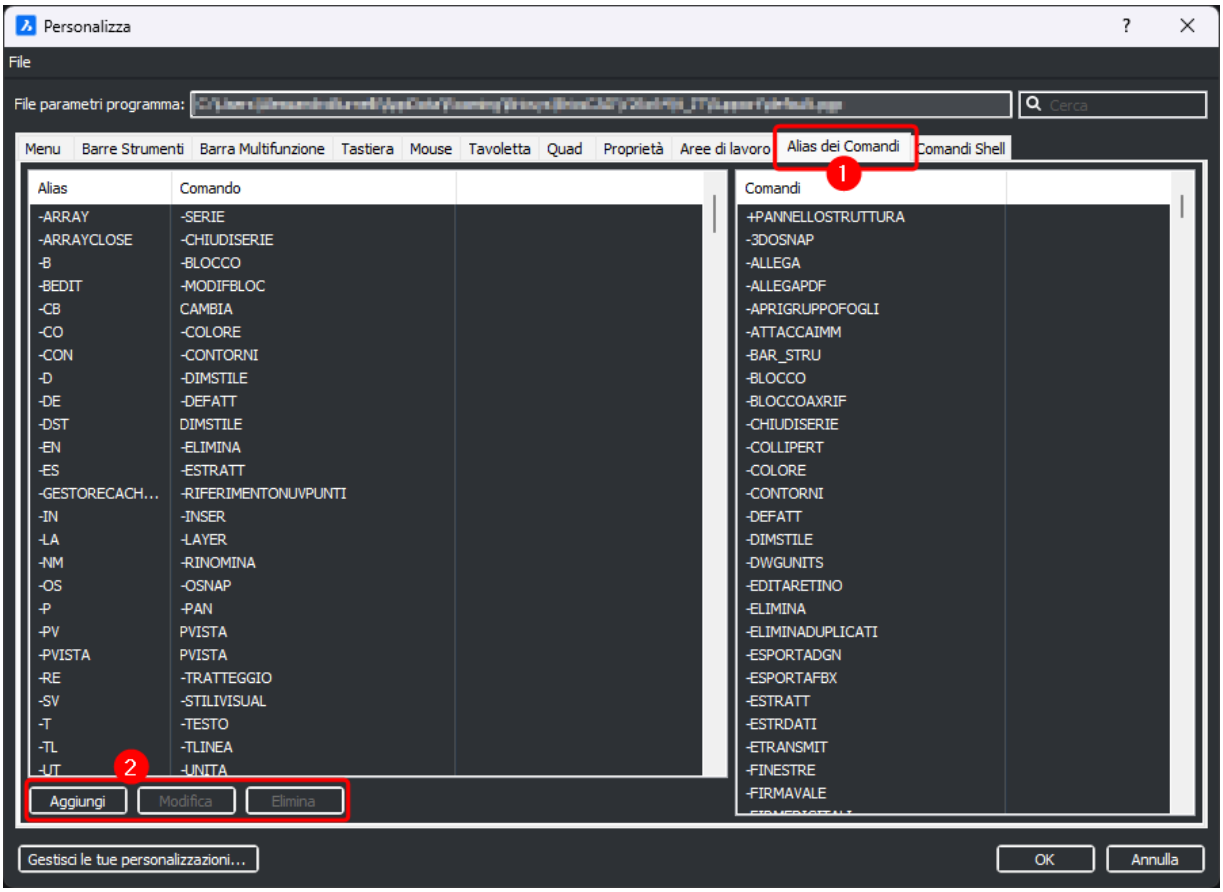
   C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Bricsys\BricsCAD\VXX\it_IT\Support\default.pgp

3. Per sicurezza, rinominare il file "default.pgp" in "default_backup.pgp", quindi incollare il file "acad.pgp", precedentemente copiato, e rinominarlo in "default.pgp".

4. Chiudere e riaprire BricsCAD, se necessario.

2.3.2 Modifica manuale del file PGP di BricsCAD

In BricsCAD cliccare con il tasto destro nelle immediate vicinanze di una qualsiasi icona di comando, andare su **Personalizza** → nella finestra che si apre cercare la scheda in alto **Alias dei Comandi** quindi personalizzare a piacimento. Qui sono impostate già le abbreviazioni da tastiera di uso comune in AutoCAD.



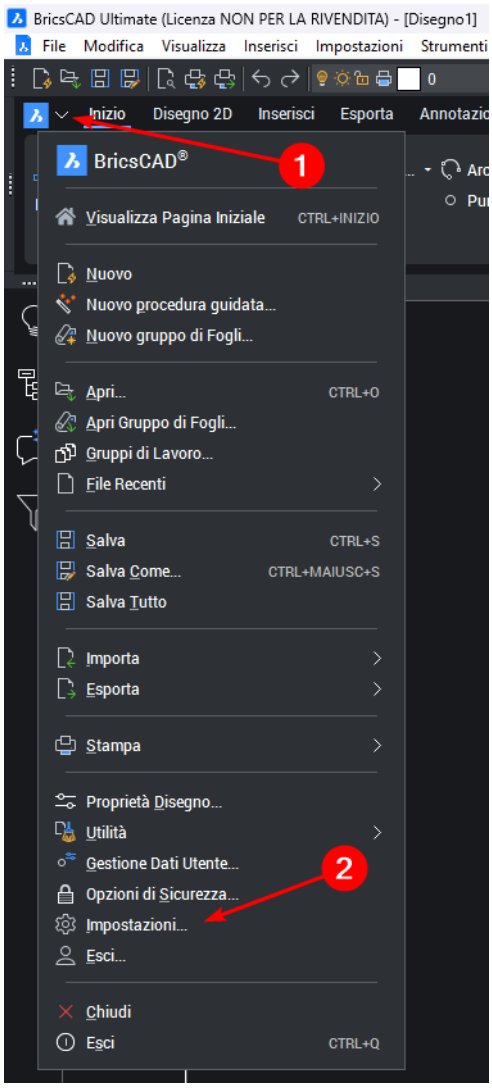
2.4 Impostare il formato di salvataggio dei file

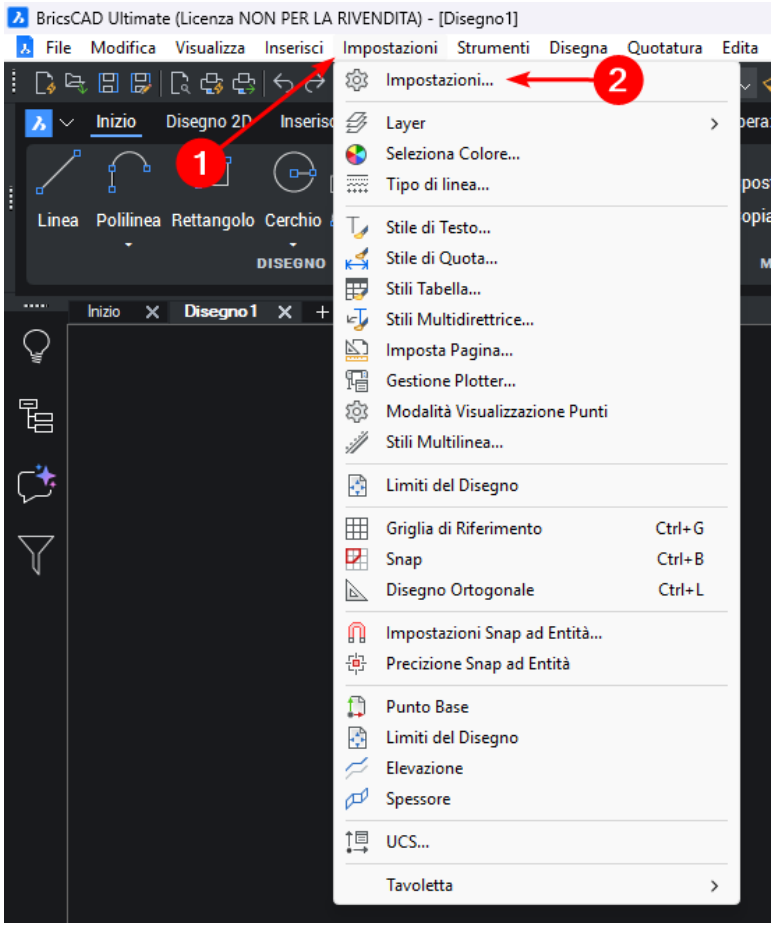
Poiché spesso capita di collaborare con colleghi che utilizzano software più datati, può essere utile impostare il formato di salvataggio dei files in un formato ".dwg" più vecchio.

Invece di farlo ad ogni salvataggio è possibile impostarlo di default.

Andare nel menu **Impostazioni**.

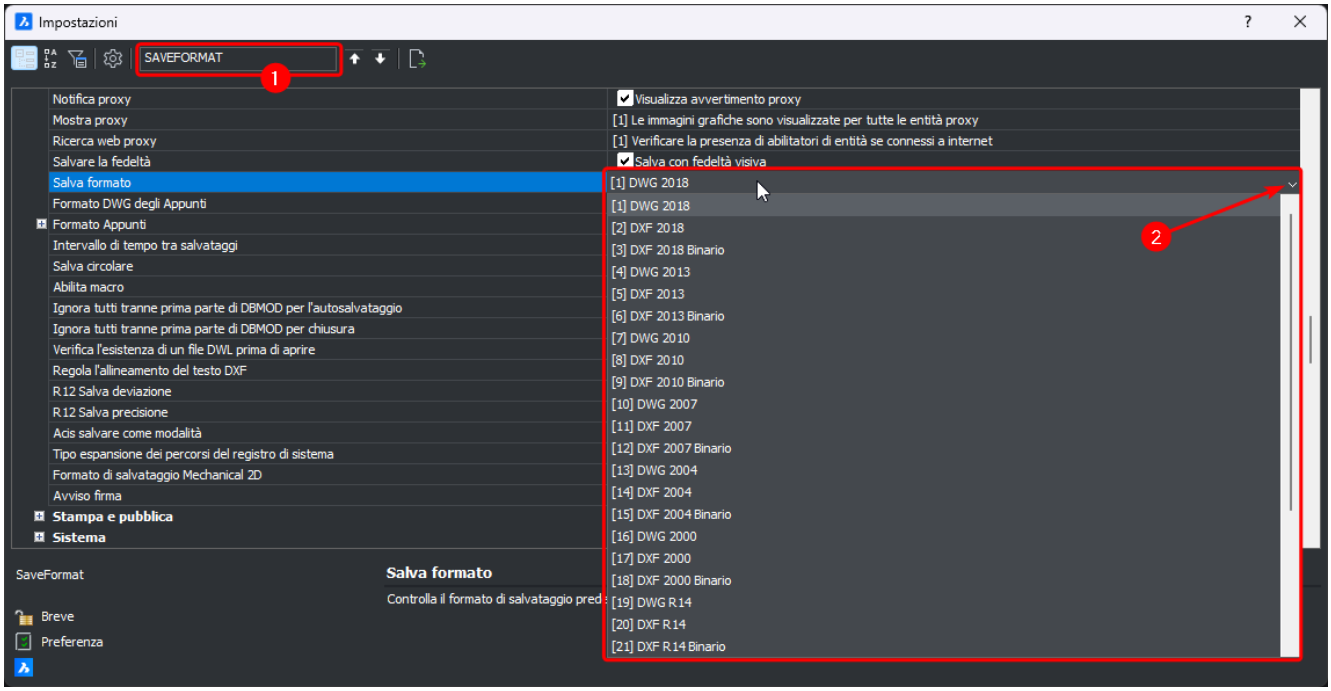
Qui sotto sono elencate le due modalità più comuni per accedervi, assieme alla digitazione del comando ***IMPOSTAZIONI*** nella barra di comando:





Nel campo di ricerca della finestra che si apre, scrivere il termine di ricerca ***SAVEFORMAT***.

Vengono visualizzate i formati di default per il salvataggio dei files (comunque personalizzabile di volta in volta).



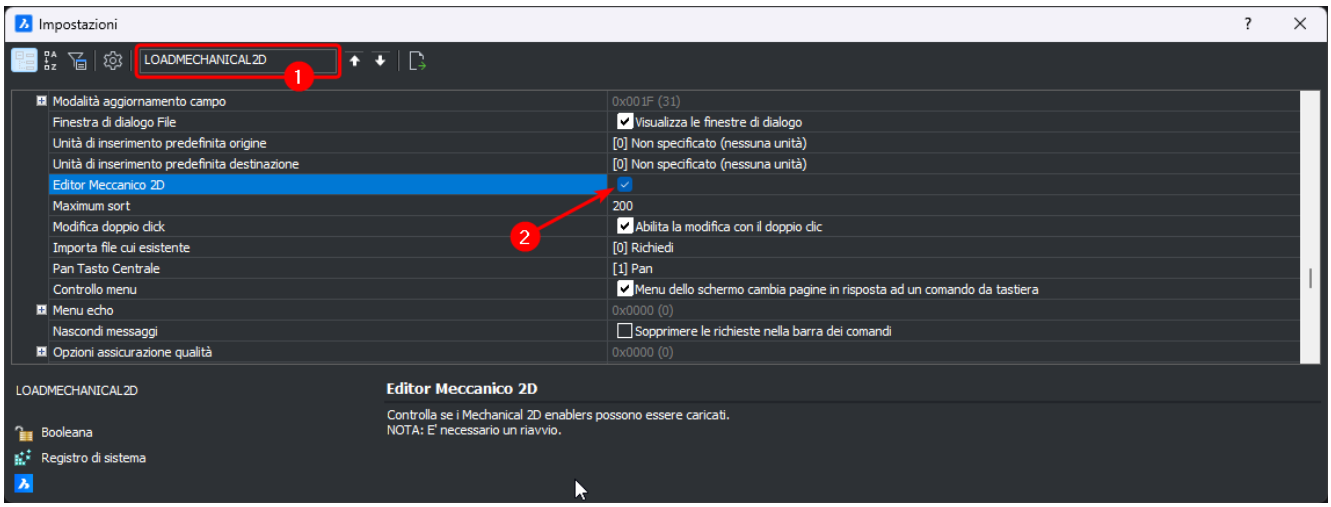
2.5 Gestione dei file provenienti da AutoCAD Mechanical

L'apertura di files generati in AutoCAD Mechanical richiede l'attivazione delle seguenti variabili per una corretta gestione:

2.5.1 LOADMECHANICAL2D

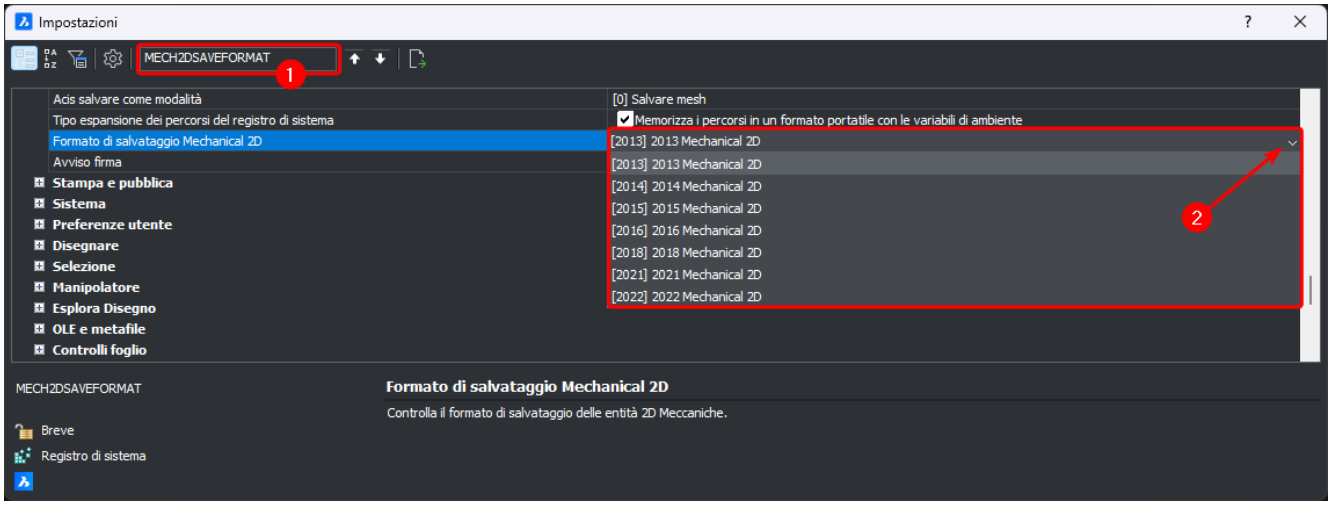
Quando un file creato in AutoCAD Mechanical viene aperto in BricsCAD, le entità generate con gli strumenti specifici verranno lette come entità proxy (una finestra di dialogo ci avviserà di ciò).

Cercare nel menù **Impostazioni** la variabile ***LOADMECHANICAL2D*** e attivarla (richiede il riavvio del programma), BricsCAD ora aprirà le entità AutoCAD Mechanical in maniera nativa, consentendone dunque la gestione.



2.5.2 MECH2DSAVEFORMAT

La variabile ***MECH2DSAVEFORMAT*** ci permette di scegliere il formato di salvataggio di dafault:



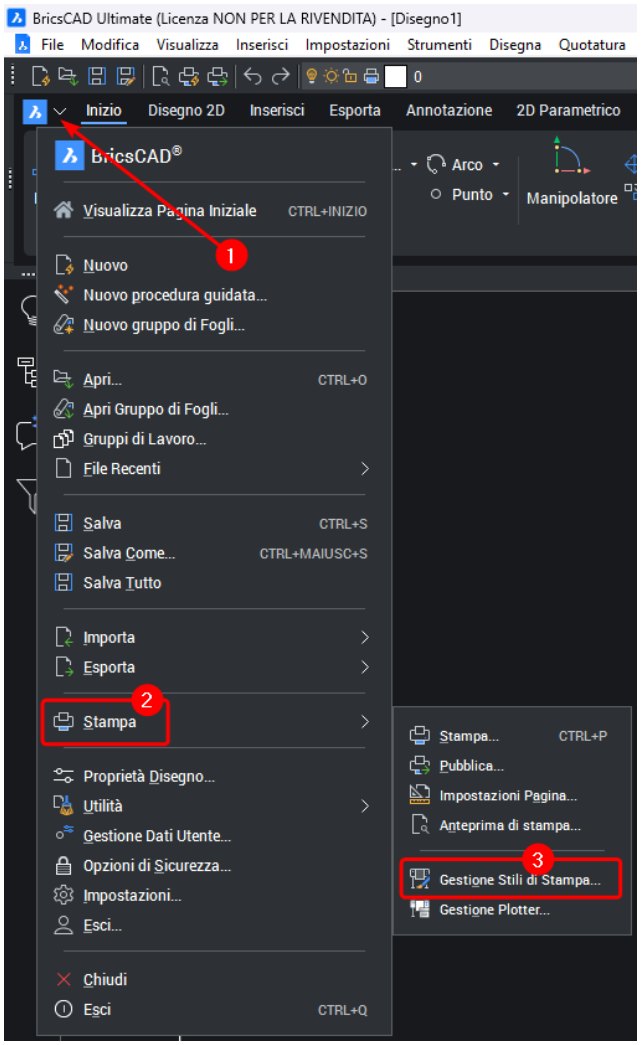
3 IMPORTARE FILE DI STAMPA, FONT E TRATTEGGI

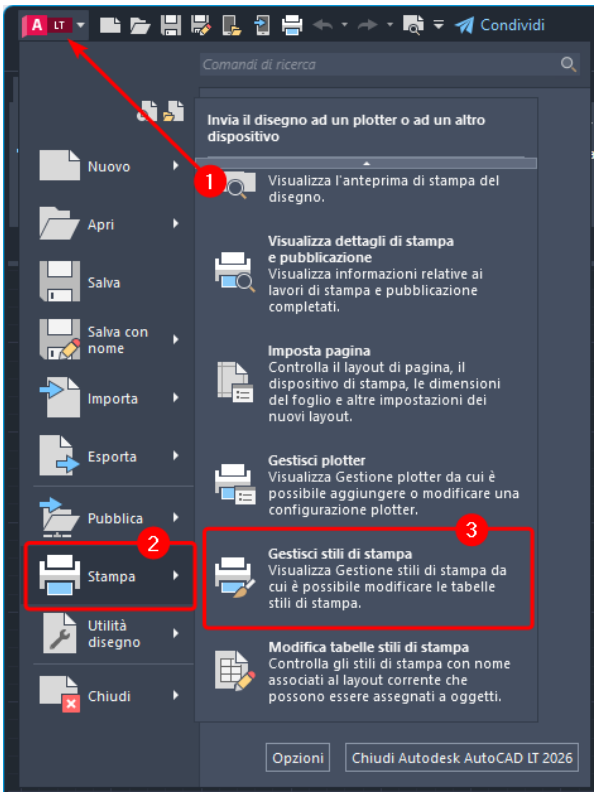
3.1 Importare i file di stampa (CTB, STB, PC3)

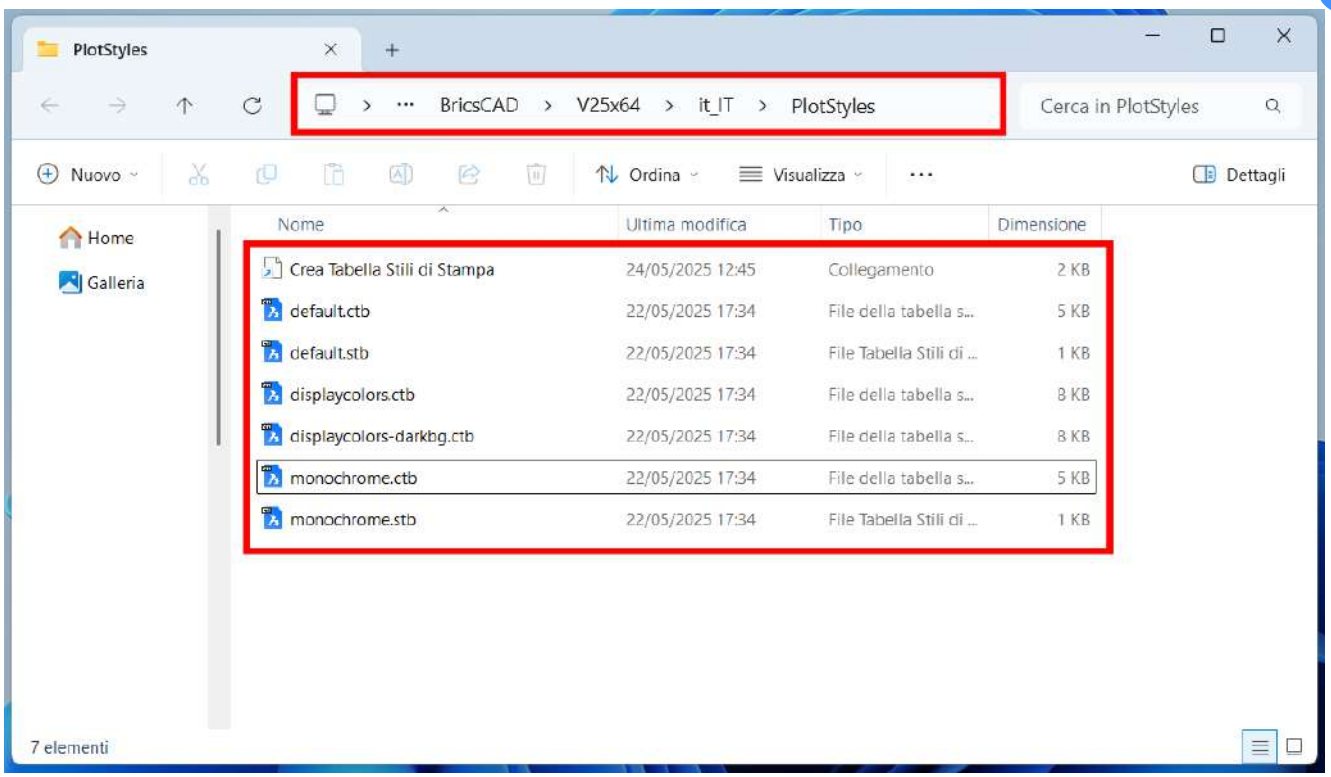
3.1.1 Importare i vostri file “.ctb” e “.stb” dal vostro AutoCAD

I files “.CTB” e “.STB” regolano le impostazioni degli spessori e colori di stampa.
BricsCAD utilizza gli stessi file di AutoCAD, pertanto è sufficiente copiarli nella cartella corretta:

1. Andare in AutoCAD nel menu in alto **File** /**Stampa**/ **Gestione Stili di Stampa**.
   Si aprirà una finestra dove copiare i files con estensione “.ctb” e “.stb”.
2. Andare in BricsCAD nel menu in alto **File** / **Stampa/ Gestione Stili di Stampa**.
   Si aprirà una finestra dove incollare i files precedentemente copiati dalla cartella di AutoCAD.







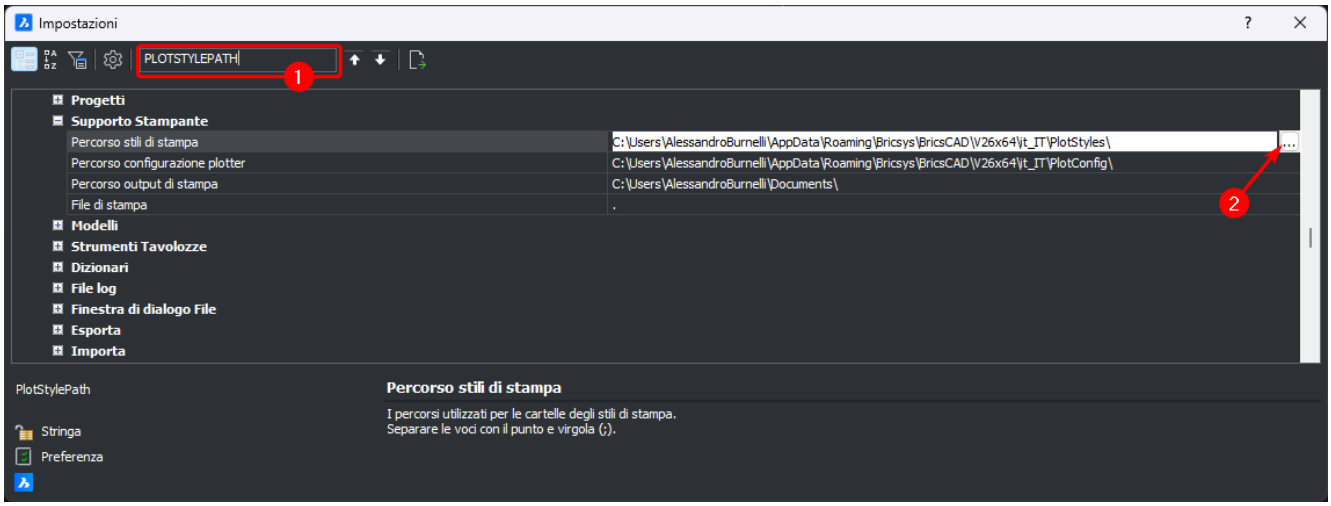
NOTA

Il percorso della cartella contenente i files CTB/STB in AutoCAD è:
C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCAD [VERSIONE]\R32\ita\Plotters\Plot Styles

Il percorso della cartella contenente i files CTB/STB in BricsCAD è:
C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Bricsys\BricsCAD\V26x64\it_IT\PlotStyles

Nota: analizzando i due percorsi si può notare che sono molto simili, cambia solo il nome del produttore e del software.

Se gli stili di stampa sono inseriti in un percorso di rete condiviso, agire sulla variabile ***PLOTSTYLEPATH*** che permette di impostare il percorso di ricerca per i files.

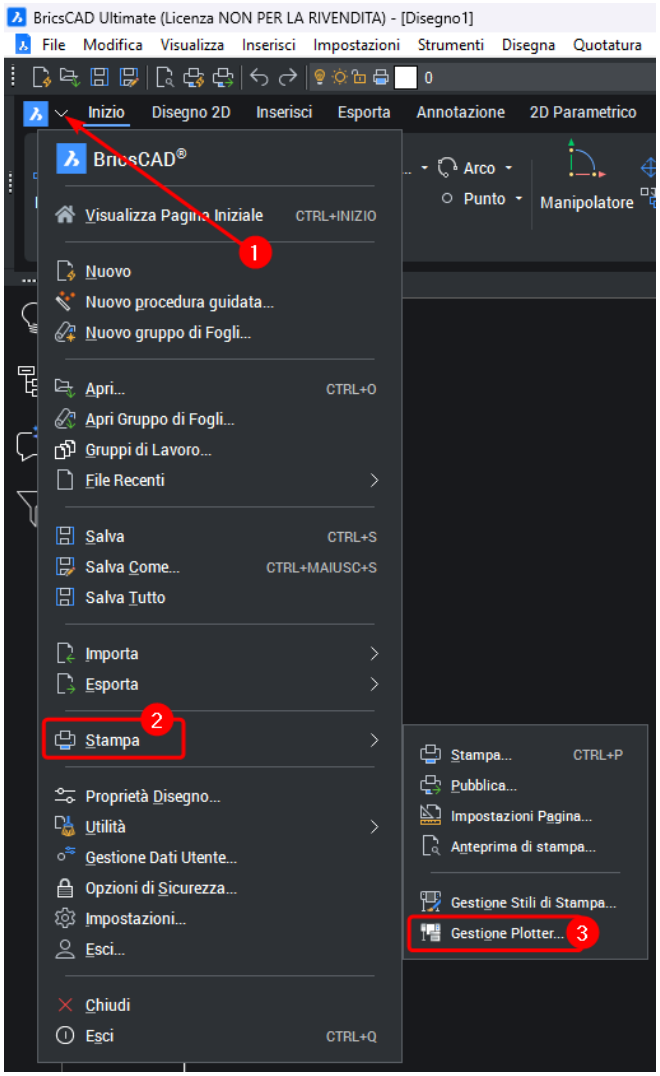


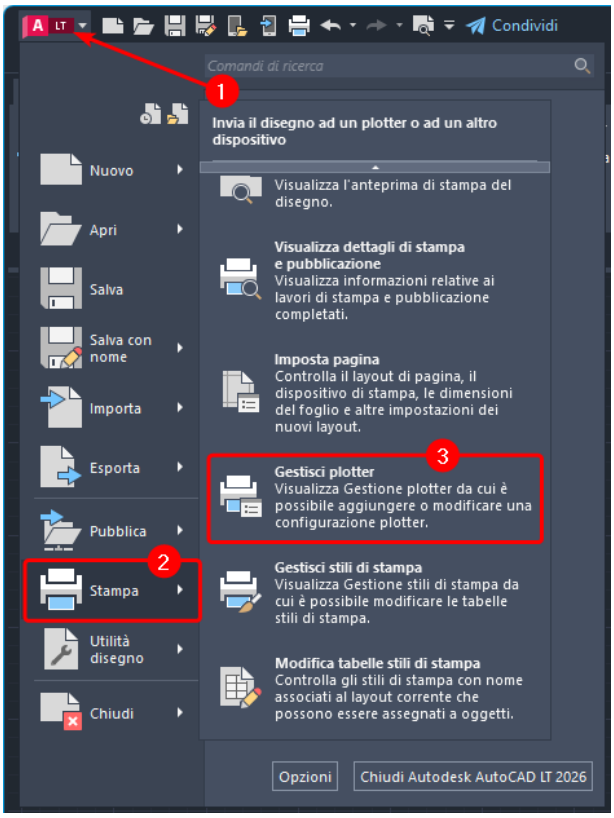
3.1.2 Importare i file .PC3 di AutoCAD

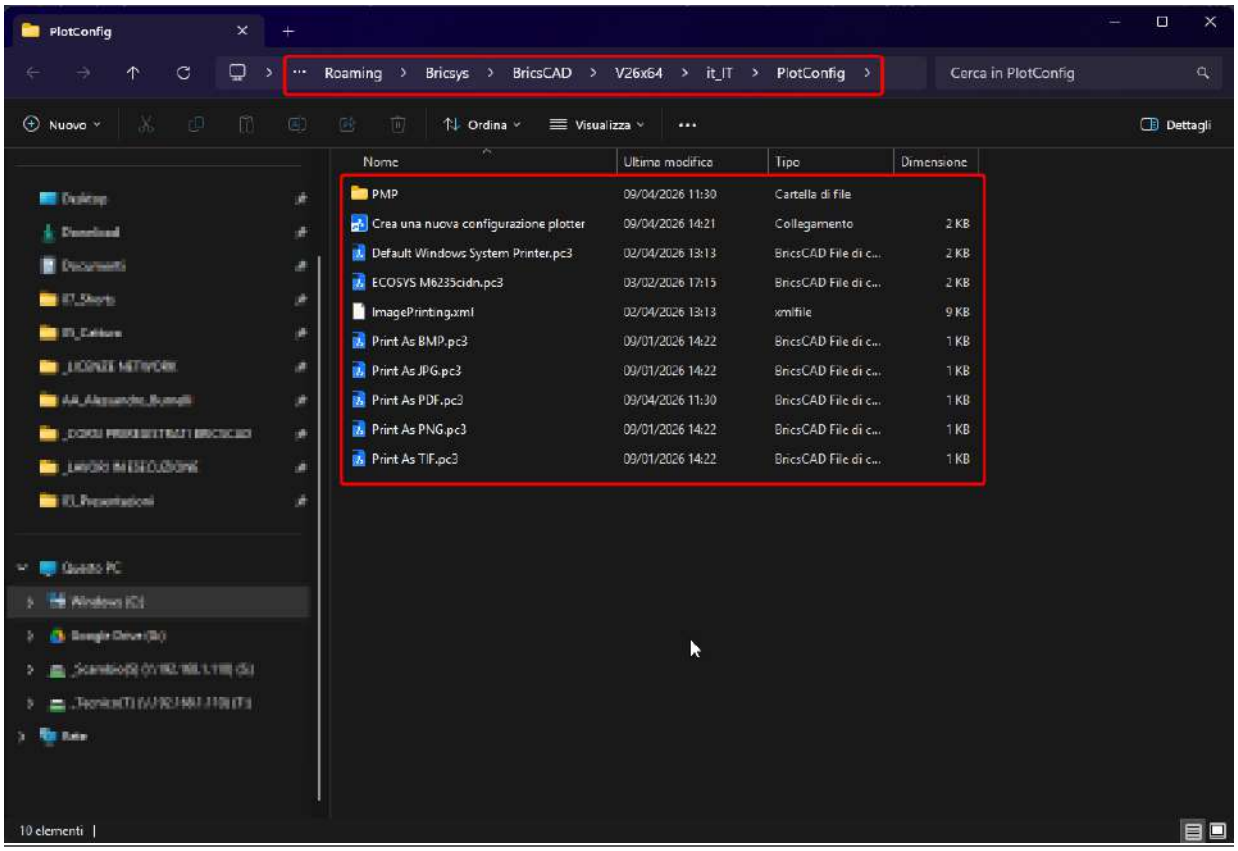
I files ".pc3" memorizzano le impostazioni delle stampanti (ad es. dimensioni fogli personalizzati, rotazione del foglio, e tutte le impostazioni disponibili nei driver di stampa).

BricsCAD utilizza gli stessi file di AutoCAD, pertanto è sufficiente copiarli nella cartella corretta:

1. Andate in AutoCAD nel menu in alto **File**/**Stampa**/ **Gestione Plotter**.
   Si aprirà una finestra dove copiare i files con estensione ".pc3" che avete personalizzato (ad esclusione di quelli aggiunti dall'installazione standard di AutoCAD)
2. Andate ora in BricsCAD nel menu in alto **File**/**Stampa**/ **Gestione Plotter**.
   Si aprirà una finestra dove incollare i files precedentemente copiati dalla cartella di AutoCAD.







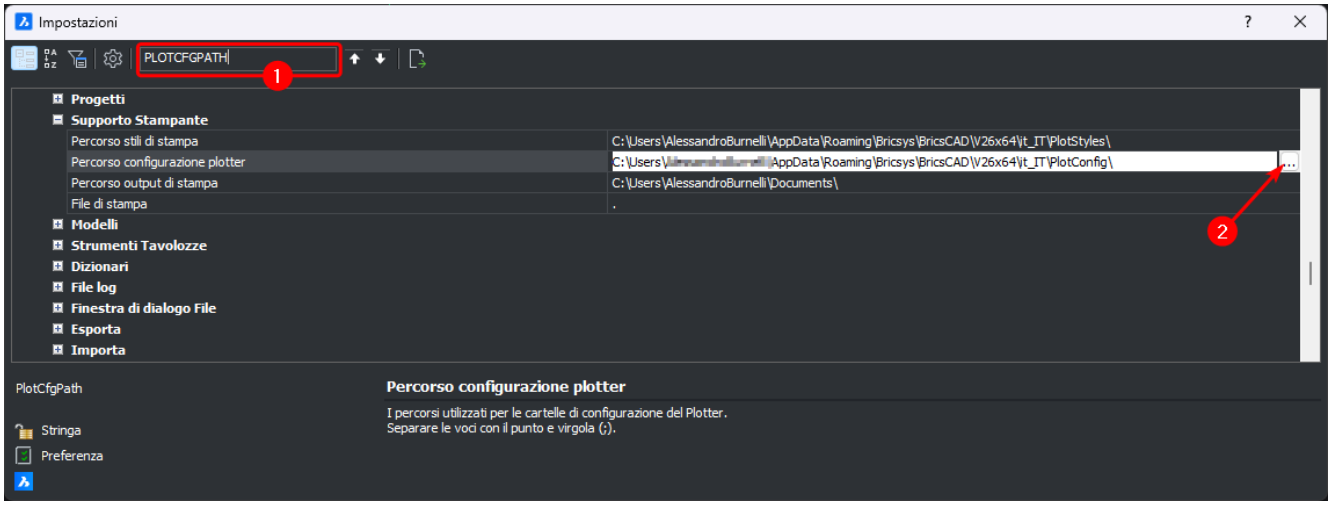
NOTA

Il percorso della cartella contenente i files PC3 in AutoCAD è:
C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCAD [VERSIONE]\R32\ita\Plotters

Il percorso della cartella contenente i files PC3 in BricsCAD è:
C:\Users\[*NOME UTENTE*]\AppData\Roaming\Bricsys\BricsCAD\V26x64\it_IT\PlotConfig

Nota: analizzando i due percorsi si può notare che sono molto simili, cambia solo il nome del produttore e del software.

Se le configurazioni dei plotter sono inserite in un percorso di rete condiviso, agire sulla variabile ***PLOTCFGPATH*** che permette di impostare il percorso di ricerca per l files di configurazione dei Plotter.



3.2 Installare i fonts

Può capitare di aver problemi nella visualizzazione dei testi originariamente inseriti nel disegno, ricevuto da collaboratori o clienti.
Questo è dovuto alla mancanza del font nel PC ed è un "problema" comune ad AutoCAD, BricsCAD ed a qualsiasi software che utilizzi i fonts.

3.2.1 Soluzioni in ambiente "Windows"

3.2.1.1 Soluzione "A" - Fonts Windows

Per installare il font è sufficiente copiarlo dal pc dove è stato creato il disegno ed installarlo in quello dove si vuole visualizzare/modificare il disegno, o più semplicemente scaricarlo ed installarlo:

1. Andare nella cartella ***"C:\Windows\Fonts"*** del pc nel quale il font viene visualizzato correttamente;
2. Copiare i fonts che si desidera installare nel nuovo pc (indifferente l'uso di supporto USB o mail)
3. Andare nel secondo pc, selezionare tutti i fonts copiati e cliccare il tasto destro del mouse, nel menu che compare selezionare "**Installa**";
4. Chiudere e riaprire BricsCAD.

3.2.1.2 Soluzione "B" - Fonts proprietari

Se la soluzione "A" non dovesse funzionare, provare la seguente procedura:

1. Andare nella cartella ***"C:\Programmi\Autodesk\AutoCAD [VERSIONE]\Fonts"*** nel pc dove i fonts vengono visualizzati correttamente, e copiare i fonts mancanti nel disegno;
2. Incollare i fonts copiati nella cartella ***"C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD VXX it_IT\Fonts"*** del pc dove i fonts non vengono visualizzati;
3. Chiudere e riaprire BricsCAD.

3.2.2 Soluzioni in ambiente "Mac OS"

Procedura simile a quanto descritto nel paragrafo precedente per il sistema operativo Mac OS.

3.2.2.1 Soluzione "A" - Font Mac OS

1. Scaricare un file del fonta da Apple o da un'altra fonte (supporto USB, mail, ecc)
2. Aprire l'app Libro Font sul Mac, scegliere **File**/ "**Aggiungi font a utente attuale**". Nella finestra visualizzata, fare doppio clic sul file del font.

   In alternativa

   Trascina il file del font nell'icona dell'app Libro Font nel Dock, quindi fare clic su **Installa** nella finestra di dialogo visualizzata.

3.2.2.2 Siluzione "B" – Fonts proprietari:

1. Andare sul ***Finder*** > ***Applicazioni*** e individuare AutoCAD
2. Cliccare il tasto destro e selezionare "**Mostra contenuto pacchetto**", quindi copiare i fonts contenuti con tasto destro/copia o tramite la scorciatoia **⌘ + C**
3. Spostarsi nel percorso ***/Contenti/MacOS/Fonts/*** e incollare qui dentro i fonts mancanti.

3.3 Importare i tratteggi

Generalmente aprire in BricsCAD un file prodotto in AutoCAD che utilizza tratteggi personalizzati, non genera errori di visualizzazione, ma non consente di modificare le caratteristiche del tratteggio quali scala, punto di inserimento e proprietà secondarie.

Questo non è un problema di BricsCAD, ma una conseguenza della mancanza del file ".pat" nei percorsi di ricerca.
A parti invertite, quindi aprendo in AutoCAD un retino applicato in BricsCAD, potrebbe capitare la medesima situazione.

3.3.1 Come importare i tratteggi

Per importare correttamente i tratteggi da una macchina a un'altra, è sufficiente copiare i file "*.pat" da una cartella all'altra.

Se si stanno importando dei tratteggi utilizzati in AutoCAD, generalmente i file "*.pat" si trovano nella seguente cartella:
"C:\Users*NomeUtente*\AppData\Roaming\Autodesk\AutoCAD 20XX\RXX.x\ita\Support"

(Attenzione! ***AppData*** è una cartella nascosta, assicurati di aver attivato la visualizzazione dei file nascosti)

Nel caso in cui il problema non sia risolto, ricercare nelle impostazioni di AutoCAD eventuali cartelle aggiunte dall'utente al seguente percorso: **Opzioni** / **File** / **Percorso di ricerca dei file di supporto**

In BricsCAD il percorso della cartella contenente i file "*.pat" è:
"C:\Users*NomeUtente*\AppData\Roaming\Bricsys\Bricscad*VXX*\it_IT\Support".

Per completezza di informazione, i nomi dei file "*.pat" predefiniti sono:

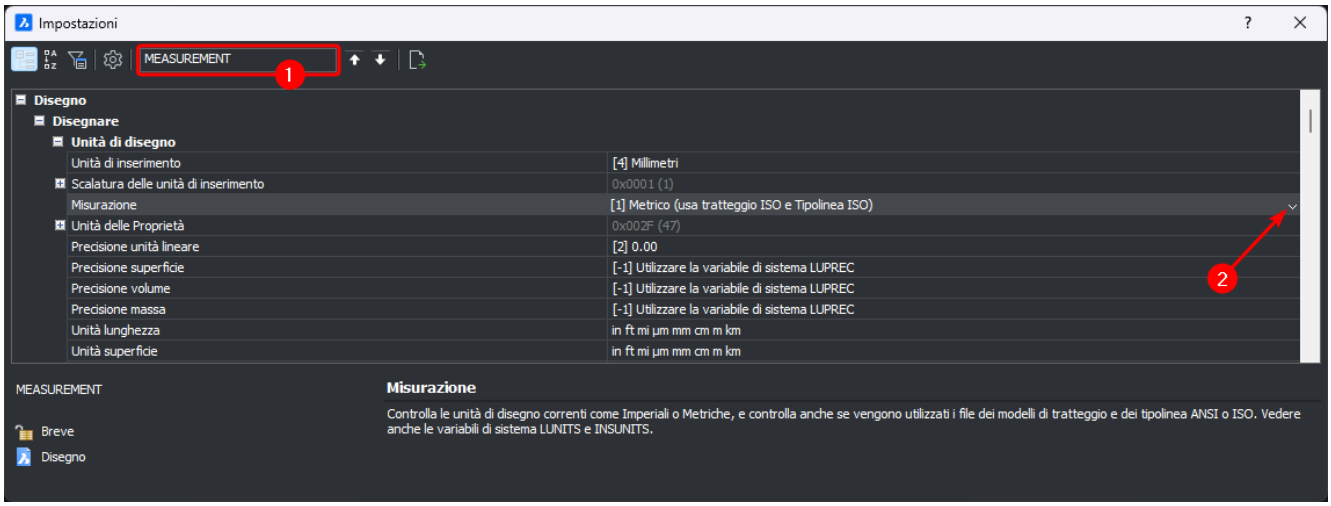
- per i tratteggi ANSI in unità Imperiali (ad es. pollici)
  - **acad.pat** (AutoCAD Full) oppure **acadlt.pat** (AutoCAD LT)
  - **default.pat** (BricsCAD tutte le edizioni)
- per i tratteggi ISO in unità Metriche (ad es. mm, cm, ecc.)
  - **acadiso.pat** (AutoCAD Full) oppure **acadlt.pat** (AutoCAD LT)
  - **iso.pat** (BricsCAD tutte le edizioni)

Al di là del nome, il contenuto dei rispettivi file "*.pat" originali di AutoCAD e BricsCAD è identico.

3.3.2 La scala del tratteggio

Se hai importato correttamente i tratteggi, potresti comunque trovarti con un problema di scala. Noterai questo problema solo quando proverai a modificare un tratteggio esistente.

Questo è un problema noto a tutti i programmi CAD in quanto le unità di disegno vengono dettate dalla variabile ***MEASUREMENT,*** che imposta il file "*.pat" predefinito da utilizzare secondo il sistema imperiale (valore=0) o metrico (valore=1). Di conseguenza viene deciso se utilizzate i file ANSI o ISO per i tratteggi, come definiti nel paragrafo precedente.



È dunque facile ci possa essere un problema di conversione delle unità, poiché i tratteggi potrebbero essere stati realizzati mentre la variabile ***MEASUREMENT*** era impostata sul valore "0" (ovvero sistema Imperiale=Pollici), mentre la stessa variabile è impostata nel disegno corrente sul valore "1" (sistema metrico). Questo capita spesso, ad esempio, quando si fa il copia incolla da un disegno di origine ad un disegno di destinazione nei quali la variabile ***MEASUREMENT*** è impostata diversamente.

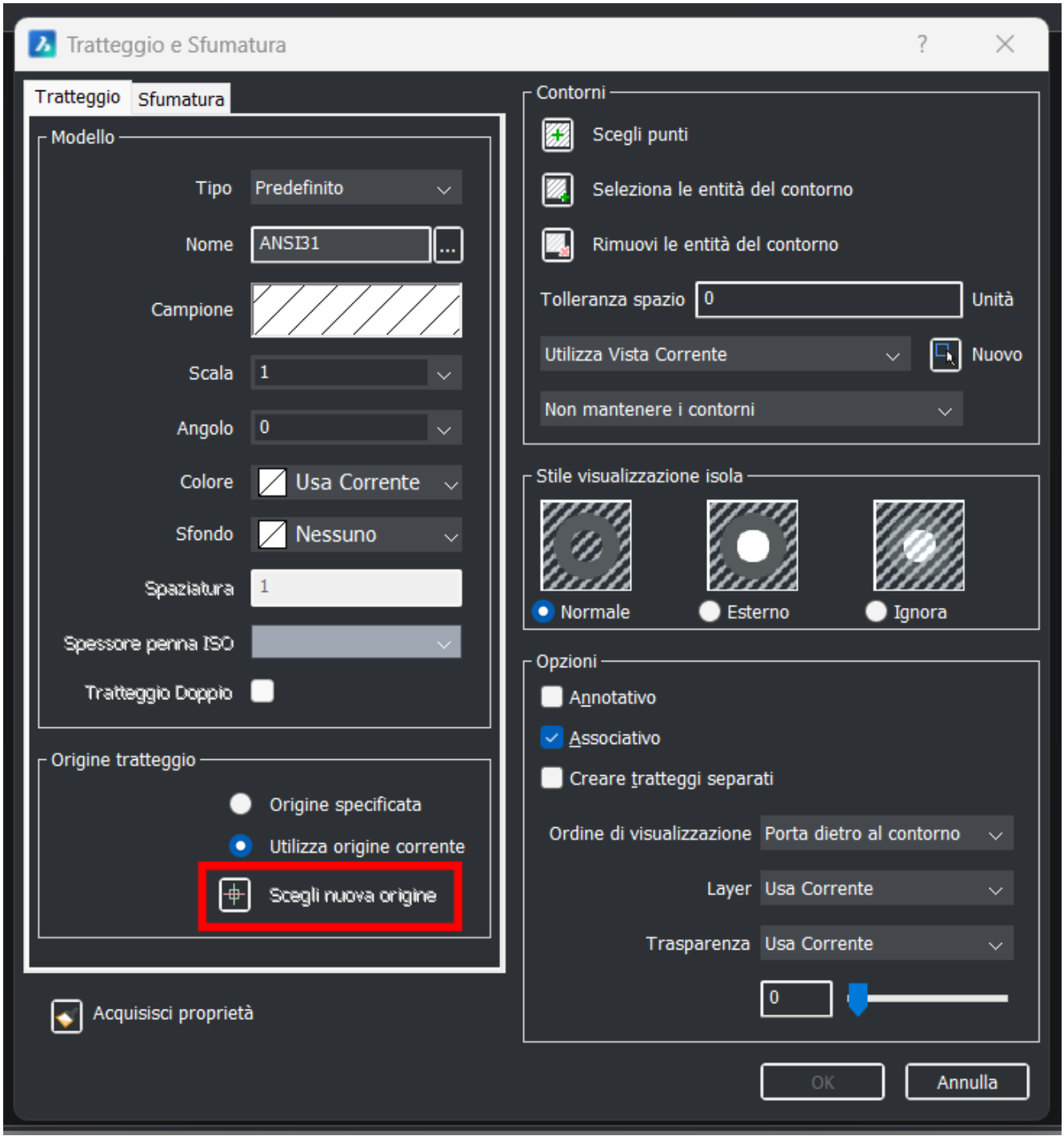
Ci sono due metodi per affrontare il problema:

1. Soluzione rapida, consiste nell'invertire il valore della variabile ***MEASUREMENT*** ogni qualvolta si verifica un problema di scala del tratteggio. Va da sé, tuttavia, che il problema potrebbe successivamente ripresentarsi in altre occasioni con altri tratteggi
2. dello stesso file.
3. Soluzione più corretta, impostare ***MEASUREMENT***=1 correttamente e rifare da zero tutti i tratteggi "corrotti", risolvendo così il problema alla radice.

3.3.3 La trama del tratteggio non è visibile

Può capitare che i nostri tratteggi non siano visibili o la loro trama risulti interrotta o errata.

Anche questo è un problema noto a tutti i software CAD e si verifica quando l'origine dei tratteggi è molto distante dal punto 0,0.
Per modificarne l'origine eseguire doppio click sul retino ed agire tramite il comando "**Scegli nuova origine**".



Selezionare un'origine del retino più vicino al punto 0,0.

4 GESTIONE AVANZATA DELLE UNITA' DI MISURA

4.1 Sistema di Gestione delle Unità

BricsCAD integra un sistema per la gestione delle unità di misura molto più sofisticato rispetto a quello di AutoCAD. Durante il copia/incolla all'interno dell'ambiente BricsCAD, i settaggi delle unità influiscono sul risultato finale.

BricsCAD scala automaticamente i blocchi, le immagini ed i riferimenti esterni, per adattarli all'unità di misura impostata. Prestare quindi attenzione all'unità del file di origine prima di procedere al copia/incolla.

4.1.1 Abilitare scalatura automatica

Se desideri sfruttare al meglio la gestione avanzata delle unità di misura offerta da BricsCAD, è fondamentale impostare fin da subito la variabile ***INSUNITS*** con l'unità di misura corretta del disegno (millimetri, centimetri, metri, ecc.) e attivare la variabile ***INSUNITSSCALING***.
Queste impostazioni devono essere applicate su tutti i disegni coinvolti, altrimenti la funzionalità di scala automatica non potrà funzionare correttamente.



In questo modo, durante operazioni come il copia-incolla o l'inserimento di un file esterno/Xrif tra disegni con unità diverse, BricsCAD applicherà automaticamente la scala corretta, adattando il contenuto importato alla nuova unità di misura."

4.1.2 Disabilitare scalatura automatica

Se invece lavori esclusivamente nello spazio modello, senza utilizzare i layout di stampa, oppure preferisci non preoccuparti dell'unità di misura e gestire manualmente le scale degli oggetti secondo le tue esigenze — come avviene abitualmente in AutoCAD — è consigliabile disattivare la variabile ***INSUNITSSCALING***.



La variabile INSUNITSSCALING è gestibile mediante le seguenti opzioni:

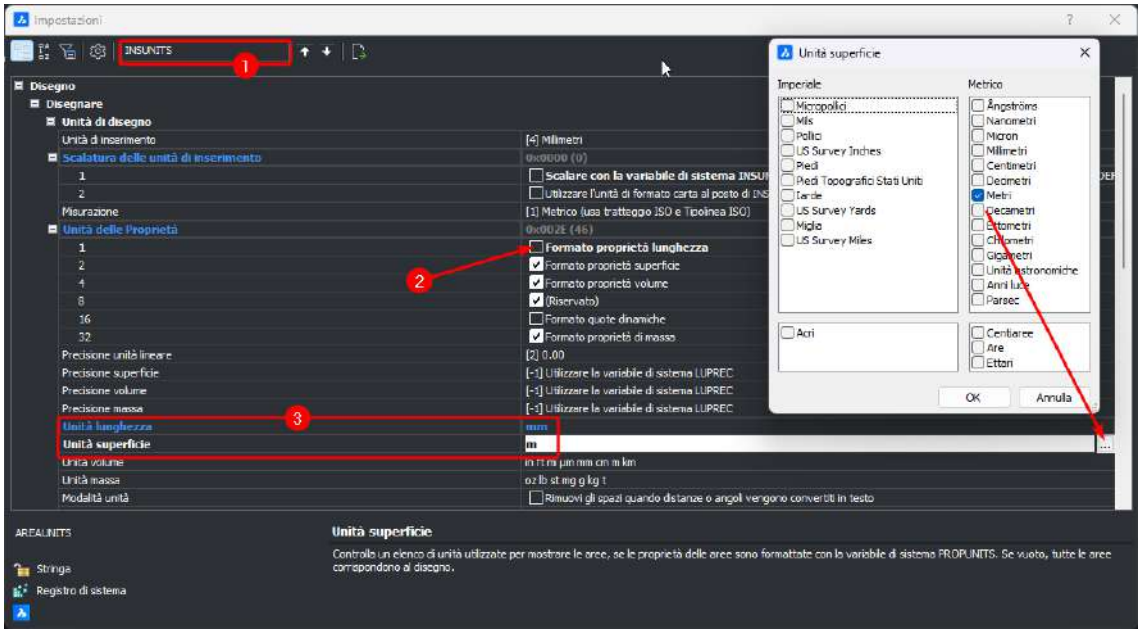
- ***INSUNITSSCALING = 0*** - Scalatura automatica disattivata;
- ***INSUNITSSCALING = 1*** - Scalatura automatica attivata (paragrafo precedente);
- ***INSUNITSSCALING = 2*** - Scalatura automatica secondo l'unità impostata sullo spazio carta.

4.1.3 Forzare unità di misura

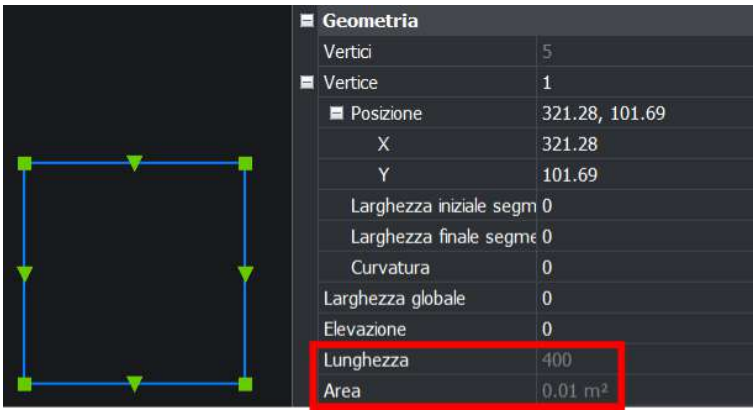
Per comodità potresti aver bisogno di "forzare" la variabile ***PROPUNITS*** così da definire se visualizzare alcune proprietà come: lunghezza, superficie, volume, quote dinamiche e massa… con un'unità di misura personalizzata indipendenti dall'unità di misura INSUNITS utilizzata nel disegno.

Ad esempio, di un'entità vogliamo visualizzare la Lunghezza come numero "puro" e la Superficie in metri quadrati.

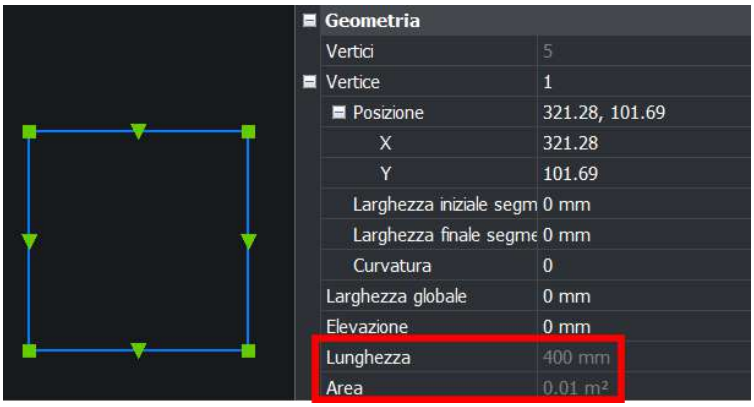
In questo caso occorre disabilitare **Formato proprietà lunghezza** e abilitare **Formato proprietà superficie:**



Con questa impostazione, selezionando una polilinea potrai osservare nel pannello delle proprietà che la Lunghezza è espressa in numero "puro", mentre l'area in m^2:



Analogamente, dopo aver abilitato **Formato proprietà lunghezza**, e settato le unità, abbiamo entrambi i parametri affiancati dall'unità di misura scelta:



5 CONTATTI

Per qualsiasi altra personalizzazione più specifica potete contattarci per ricevere assistenza gratuita. Ecco tutti i nostri contatti:

Ti auguriamo un buon lavoro con il tuo BricsCAD!

i nostri contatti:

EmiCAD
cad software specialist

OCTAVE
BricsCAD
Elite partner

Chiamaci al **Tel. +39 0422-978585**

Scrivici a **commerciale@emicad.it**
tecnico@emicad.it

Iscriviti su **www.emicad.it**
www.emicad.it/blog