

Impostare BricsCAD[®] Come AutoCAD[®]

Aggiornamento: 20/06/2025



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 II	NTERFACCIA	5
1.1	Impostare l'interfaccia utente "classica"	. 6
1.2	Impostare un'interfaccia Chiara o Scura	. 7
1.3	Barra degli strumenti "Stili"	8
1.4	Impostare le dimensioni delle icone	8

2.1	Person	alizzare 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	Compo	rtamento tasto destro del Mouse (variabile SHORTCUTMENU)	11
	2.2.1	Configurazione manuale	11
	2.2.2	Copiare le impostazioni direttamente da AutoCAD	14
2.3	Import	are le abbreviazioni da tastiera (Alias dei comandi)	15
	2.3.1	Importazione del file PGP di AutoCAD	15
	2.3.2	Modifica manuale del file PGP di BricsCAD	15
2.4	Impost	are il formato di salvataggio dei file	16
2.5	Gestior	e dei file provenienti da AutoCAD Mechanical	18
	2.5.1	LOADMECHANICAL2D	18
	2.5.2	MECH2DSAVEFORMAT	18

3 IMPORTARE FILE DI STAMPA, FONT E TRATTEGGI19

3.1	Import	are i file di stampa (CTB, STB, PC3)	20
	3.1.1	Importare i vostri file ".ctb" e ".stb" dal vostro AutoCAD	
	3.1.2	Importare i file .PC3 di AutoCAD	22
3.2	Installa	re i fonts	24
	3.2.1	Soluzioni in ambiente "Windows"	24
	3.2.2	Soluzioni in ambiente "Mac OS"	24
3.3	Import	are i tratteggi	25
	3.3.1	Come importare i tratteggi	25
	3.3.2	La scala del tratteggio	
	3.3.3	La trama del tratteggio non è visibile	

4.1	Sistema	di Gestione delle Unità	29
	4.1.1	Abilitare scalatura automatica	.29
	4.1.2	Disabilitare scalatura automatica	.29



Bricsys* Elite Partner

	4.1.3	Forzare unità di misura	
5	CONTA	ATTI:	



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 Impostazioni interfaccia



Alla finestra di dialogo che si aprirà, cliccare su **Toolbars** e successivamente su **Applica**.

Classico	Moderno	Toolbars
arra Multifun;	zione	
Etichette	e Se	nza etichette
ema		
Scuro		Chiaro
istema panne	41	
Ancorati	Mobili	A schede
enerale		
and the second second	re di Stato	

Il risultato che si ottiene è il seguente:





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 Barra degli strumenti "Stili"

Le vecchie versioni di AutoCAD, utilizzavano l'area di lavoro Classica, ancora apprezzata da molti utenti. Questa conteneva una barra degli strumenti chiamata "Stili" che riportava all'interno di un menù a discesa l'elenco degli stili di quota, di testo, multi-direttrice, ecc.

Questa barra, per chi sceglie la visualizzazione senza Ribbon, purtroppo non è disponibile di default in BricsCAD, ma può essere realizzata manualmente in pochi seguendo le istruzioni contenute all'interno del seguente link.

https://youtu.be/gBaqxlhNYis

1.4 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 <u>immediate vicinanze</u> 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, quini se non riuscite a simulare il comportamento che avevate in AutoCAD state certi che si tratta solo di un settaggio errato. Detto 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:





commerciale@emicad.it www.emicad.it

Bricsys* Elite Partner

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.

Impostazioni	- 7)
😫 😨 🔿 SHORTCUTMENU	1
Gruppo di selezione Proprietà Rapide	[2] Froprietà condivise de tutte le entità
Parametri proprietà rapide	🗹 Mustra parametri di biocco
Menu contestuali (tasto destro)	0x0013 (19)
	Abilta menu contestuali nella modaltà Predefinita
Z 2	🗹 Ablita menu contestuali nella modalità Modifica
4	Abiita menu contestuali nella modalità Comando (disponibile guando un comando è attivo)
8	Abilita menu contestuali nella modalità Comando solo guando sono disponibili apzioni dei comandi nella barra dei comandi
16	Abilita un menu contestuale quando si tiene premuto il pulsante destro del mouse
32	Ripeti il comando con un breve dic dei pulsante destro dei mouse quando le entità sono selezionate ed il Quad non è visualizzato
Durata del clic per menu contestuale	150
Descrizioni comandi	Visualizza descrizioni comandi
Ritardo descrizione	300
🛙 Barra Multilunzione	
KORTCUTMENU	Menu contestuali (tasto destro)
	Controlla lo stato dei menu contestuali delle modalità PREDEFINITO, MODIFICA e COMANDO (dic pulsante destro dei mouse).
Breve	
Registro di sistema	

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 il tasto destro del mouse sulle rispettive icone nella barra di stato:



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 il tasto destro del mouse sulle rispettive icone nella barra di stato:

QUAD	PR
 Visualizza il Quad al passaggio del mouse Visualizza il Quad su selezione Visualizza il Quad su tasto destro del mouse Sopprimi il Quad al passaggio del mouse quando sono selezionate en 	 Visualizza Proprietà Tapide al passaggio del mouse sulle Entit Nessuna Proprietà Rapida Mostra Parametri di Blocco
Personalizza Elementi Quad	Personalizza
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 il tasto destro del mouse sulle rispettive icone nella barra di stato:

QUAD	PR
 Visualizza il Quad al passaggio del mouse Visualizza il Quad su selezione Visualizza il Quad su tasto destro del mouse Sopprimi il Quad al passaggio del mouse quando sono selezionate en 	 Visualizza Proprietà Tapide al passaggio del mouse sulle Entit Nessuna Proprietà Rapida Mostra Parametri di Blocco
Personalizza Elementi Quad	Personalizza
Impostazioni	
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.



2.3 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.

Personalizza				?	×
File					
File parametri programm	C:\Users\PC_HW036\A	ppData\Roaming\Br	icsvs\BricsCAD\V25x64		
r në parametri programm				-	
Barra Multifunzione Ta	astiera Mouse Tavoletta	Quad Proprietà	Aree di lavord Alias dei Comandi	Comandi	••
Alias -ARRAY -ARRAYCLOSE -B -BEDIT -CB -CO -CO -CON -D -DE -DE -DST -EN -ES -IN	Comando -SERIE -CHIUDISERIE -BLOCCO -MODIFBLOC CAMBIA -COLORE -CONTORNI -DIMSTILE -DEFATT DIMSTILE -ELIMINA -ESTRATT -INSER -LIMER	1	Corpedi -PANNELLOSTRUTTURA -3DOSNAP -ALLEGA -ALLEGAPDF -APRIGRUPPOFOGLI -ATTACCAIMM -BAR_STRU -BLOCCO -BLOCCOAXRIF -CHIUDISERIE -COLLIPERT -COLORE -CONTORNI DESIGT		
-LA -NM -OS -P -PV Aggiungi Mo Gestisci le tue personal	-LAYER -RINOMINA -OSNAP -PAN PVISTA difica Elimina izzazioni	/ 2 	-DEFATT -DIMSTILE -EDITARETINO -ELIMINA -ELIMINADUPLICATI -ESPORTADGN -ESPORTAFBX -ESPORTAFBX) <u>Ann</u>	ulla



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 *IMPOSTAZION*I nella barra di comando:





<u>C</u>hiudi
Esci

16

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
Impostazioni	x 1
Vertica l'esistenza di un lile DWL prima di aprire	
Regola l'alineamento del testo 0XF	Regola l'allineamento
R12 Salva deviazione	0 mm
R12 Salva precisione	
Ace salvere come modalità	[0] Salvare mech
Tipo espansione dei percorsi del registro di sistema	Allowers in a second in an formation moduli in an in the method of an introduction
Formato di salvataggio Mechanical 20	2021) 2021 Mechanical 20
Avviso firma	[2013] 2013] Mechanical 20
🖬 Stampa e pubblica 🛛 🌱	[2014] 2014 Mechanical 20
🖬 Sistema	1201512015 Mathematical 20
Preferenze utente	(and a start in the start of an
E Disequare	Face and and an end of the
II Scieciona	[2018] 2016 Mechanical 2D
II Manhadatara	[2021] 2021 Mechanical JD



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".
- 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.





ACTIVITY OF A		1 Ordina - 🗮 Vis	aualizza – •••		Dettag
A Home	Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione	
R Galleria	🔄 Crea Tabella Stili di Stampa	24/05/2025 12:45	Collegamento	2 KB	
	🔀 default.ctb	22/05/2025 17:34	File della tabella s	5 KB	
	🔀 default.stb	22/05/2025 17:34	File Tabella Stili di	1 KB	
	🔀 displaycolors.ctb	22/05/2025 17:34	File della tabella s	8 KB	
1	🕅 displaycolors-darkbg.ctb	22/05/2025 17:34	File della tabella s	a Ka	
	nonochrome.ctb	22/05/2025 17:34	File della tabella s	5 KB	
	10 monochrome.stb	22/05/2025 17:34	File Tabella Stili di	1 KB	

<u>NOTA</u>

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\V25x64\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:

- 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)
- 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.





Nuovo - X		ᡝ Ordina - 🔳 Vis	ualizza - •••		Dettag
	Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimensione	
	PMP	13/06/2025 09:54	Cartella di file		
	💭 Crea una nuova configurazione plotter	24/05/2025 12:45	Collegamento	2 KB	
	🔀 Default Windows System Printer.pc3	22/05/2025 17:08	BricsCAD File di c	2 K8	
	C ImagePrinting.xml	22/05/2025 17:08	Microsoft Edge HT_	9 KB	
	T Print As BMP.pc3	13/06/2025 08:52	BricsCAD File di c	1 KB	
	🛣 Print As JPG.pc3	13/06/2025 08:52	BricsCAD File di c	1 KB	
	nint As PDF.pc3	13/06/2025 08:52	BricsCAD File di c.	1 KB	
	T Print As PNG.pc3	13/06/2025 08:52	BricsCAD File di c	1 KB	
	Print As TIF.pc3	13/06/2025 08:52	BricyCAD File di c	t KB	

<u>NOTA</u>

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\V25x64\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;
- 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.

M Impostazioni		? ×
t: 76 🛞 MEASUREMENT	C A	
🖬 Désegno		
E Disegnare		
🖩 Unità di disegno		
Unità di inserimento	[4] Milimetri	
Scalatura delle unità di inserimento	B-0003 (1)	
Midurazione	 Metrico (usa tratteggio ISO e Tipolinea ISO) 	
as crista unie mognicia		
Precisione unità lineare	[2] 0.00	71
Precisione superficie	[-1] Ublizzore la variabile di sistema LUPREC	100
Precisione volume	[-1] Utilizzare la variabile di sistema LUPREC	1
Precisione massa	[-1] Utilizzare la veriabile di sistema LUPREC	
Unità lunghezza	in ft mi ym mm cm m km	2 00
Unità superficie	in ft mi ym mm cm m km	14 C
Unità volume	ie ft ni jum mm cm in lun	
MEASUREMENT	Misurazione	
	Controlla le unità di disegno correnti come Imperiali o Metriche, e controlla anche se vengono utilizzati i fil	e dei modelli di tratteggio e dei tipolinea
Tereve .	we ANSI o ISO. Vedere anche le variabili di sistema LUNITS e INSURITS.	
Disemo		
and a standard		

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".

7 Tratteggio e Sfumatura	? ×
Tratteggio Sfumatura	Contorni
Modello	Scegli punti
Tipo Predefinito 🗸	Seleziona le entità del contorno
Nome ANSI31	Rimuovi le entità del contorno
Campione	Tolleranza spazio 0 Unità
Scala 1 v	Utilizza Vista Corrente 🗸 🖳 Nuovo
Angolo 0 v	Non mantenere i contorni 🗸 🗸
Colore 🖊 Usa Corrente 🗸	Stile visualizzazione isola
Sfondo 🖊 Nessuno 🗸	
Spaziatura 1	Normalo Esterno Tonora
Spessore penna 190	
Tratteggio Doppio	A <u>n</u> notativo
Crigine tratteggio	Associativo
Origine specificata	Creare <u>t</u> ratteggi separati
Utilizza origine corrente	Ordine di visualizzazione $$ Porta dietro al contorno $$ $$ $$ $$ $$
🖶 Scegli nuova origine	Layer Usa Corrente 🗸 🗸
	Trasparenza Usa Corrente 🗸 🗸 🗸
Acquisisci proprietà	
	OK Annulla

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 m²:



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



0422-978585



Bricsys* Elite Partner

5 CONTATTI:

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

Chiamaci al Tel. +39 0422-978585 Scrivici a commerciale@emicad.it tecnico@emicad.it lscriviti su www.emicad.it www.emicad.it/blog

Vi auguriamo un buon lavoro con il vostro nuovo software BricsCAD!



EmiCAD 3 Bricsys* Elite Partner

0422-978585

commerciale@emicad.it www.emicad.it