

# Novità BaCAD Desktop 2012

Questo documento presenta la lista delle novità e delle principali migliorie di BaCAD Desktop 2012. Questa versione è compatibile con i prodotti basati su AutoCAD 2010, 2011, 2012 e 2013, vale a dire AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D e AutoCAD Mechanical.

BaCAD Desktop 2012 è disponibile in 4 versioni :

- BaCAD Desktop 2012 x64 per AutoCAD 2010-2011-2012
- BaCAD Desktop 2012 win32 per AutoCAD 2010-2011-2012
- BaCAD Desktop 2012 x64 per AutoCAD 2013
- BaCAD Desktop 2012 win32 per AutoCAD 2013

In basso, la lista delle modifiche apportate a BaCAD 2012, secondo i seguenti codici colore:

-  correzioni
-  modifiche/migliorie
-  novità
-  altro

## Generale

 Miglioria e stabilizzazione

 Aggiornamento (senza riavviare le applicazioni) grazie alla sincronizzazione automatica degli elementi principali (progetti-divisioni-piani-liste, posizioni, barre, simboli, parametri di progetto) tra le applicazioni connesse alla stessa banca dati

 Creazione di progetti/divisioni/piani/liste in modo più semplice per mezzo di assistenti

## Installazione

### Desktop

 Installazione automatica dei drivers HASP

### Patch

 Recupero automatico della banca dati quando accade un errore

## BaCAD Control Center

 Gestione dei formati dei numeri telefonici

 Import/Export dei progetti con i relativi piani e liste

 Inserimento degli annessi (precedentemente elementi annessi)

-  Gestione di più tipi di biblioteche (reti, gabbie d'armatura, gabbie distanziatrici e profili metallici)
-  Import/Export delle biblioteche d'elementi

 Import/Export dei parametri di progetto

 Import/Export dei cataloghi

## BaCAD Desktop

 Stampa delle liste ferri in qualità massima (barre in formato vettoriale)

 Visione d'insieme d'un progetto grazie al nuovo esploratore dei progetti/documenti

 Nuova interfaccia più intuitiva

 Apertura simultanea di più progetti

 Apertura simultanea di più documenti (incluse liste ferri)

 Disegno delle barre in modo schematico o proporzionale

 Definizione della posizione delle dimensioni delle barre

 Visualizzare/nascondere delle dimensioni delle barre (es.: angolo al centro, raggio, ...)

 Stampa della lista dettagliata degli innesti

 Stampa della lista dettagliata degli annessi (es.: gabbie distanziatrici, ...)

 Personalizzazione degli stili di liste ferri

 Personalizzazione del modello (prototipo) delle liste ferri

 Comanda delle liste ferri

 Creazione delle liste ferri complementari (gestione automatica delle revisioni)

 Creazione delle liste ferri filtrate (per tipo di posizione, tappa, ...)

 Generazione dei file PDF a partire dalle liste ferri

 Export delle liste ferri in formato XML o ABS

 Visione (anteprima) dei documenti direttamente nell'applicazione

 Visione delle statistiche di progetto

## BaCAD dentro AutoCAD

 Separazione delle tavolozze dei moduli di 'BaCAD Control Panel' (in modo da avere tavolozze indipendenti)

 Interfaccia semplificata di BaCAD Desktop direttamente in AutoCAD (tavolozze dei documenti) -

Gestione delle liste ferri nello stesso tempo del disegno del piano

## Entità BaCAD

 Creazione delle entità (di tipo linea 2D) in un UCS speciale

 Gestione dell'annotatività in modo semplice (come per i testi AutoCAD)

 Modifica dell'allineamento delle linee di impermeabilizzazione/isolamento (clic destro durante la creazione o menu contestuale per entità esistenti)

 Registrazione dei vostri disegni in DXF (le entità BaCAD supportano meglio il formato file DXF)

 Modifica delle entità (di tipo linea 2D) tramite un loro menù contestuale (aprire-chiudere, unire-

dividere-esplosione, invertire e raccordare con raggio/in punta)

 Modifica delle proprietà di ogni entità tramite la tavolozza delle proprietà AutoCAD

 Personalizzazione delle entità tramite un maggior numero di parametri

-  Dimensioni
-  Visualizzazione dei ganci delle palancole
-  Definizione di un auto-aggiustamento della lunghezza in funzione dello spazio disponibile

## Utility

 Quotatura dei punti allineati su una medesima linea

 Quotatura con un UCS speciale

 Aggiunta di una quotatura generale (in modo rapido)

 Quotatura utilizzando lo stile corrente

 Fusione e divisione delle quotature angolari e delle quotature d'arco

 Aggiunta di un titolo (testo) personalizzato a una finestra d'oggetto (tramite la tavolozza delle proprietà AutoCAD)

 Spostamento del titolo (testo) d'una finestra d'oggetto (alto-basso-sinistra-destra, interno-esterno, verticale)

 Creazione delle finestre d'oggetto - scelta della taglia prima della selezione del primo punto

 Selezione d'una finestra d'oggetto tramite semplice doppio clic

 Gestione delle finestre d'oggetto qualunque

 Export delle finestre d'oggetto in uno spazio carta che non sia in [mm]

 Nuove opzioni del comando che permette di creare le vostre impaginazioni (export delle finestre d'oggetto)

-  Aggiunta, eliminazione o rinominazione delle presentazioni durante la fase di preparazione
-  Arrangiamento automatico secondo 4 modi (verticale, orizzontale, ...)
-  Ordinamento secondo 3 metodi (selezione, scala ascendente, scala discendente)
-  Spurgo di una presentazione e/o disattivazione dei link dinamici

 Gestione dei simboli

-  Nuova interfaccia
-  Miglioramento dell'anteprima delle vignette (blocchi e biblioteche dei blocchi)
-  Ricerca delle famiglie/simboli
-  Gestione delle famiglie preferite
-  Creazione dei propri alias di comandi
-  Creazione simboli 'Testi' o 'Tratteggi' grazie allo strumento 'da entità'
-  Aggiornamento (sincronizzazione) di uno o più simboli nel disegno corrente

 Attivazione, liberazione o sblocco di un layer durante il suo utilizzo o la sua inizializzazione (secondo nuovo parametro utente)

 Gestione dei semi-formati durante la modifica del quadro/cartiglio grazie a dei grips

 Definizione della scala del tipo di linea di una o più entità (nuovo comando)

## Casseri & Metallo



Import dei punti : il comando è stato riscritto ed un dialogo facilita l'importazione

- 📄 Estrazione dei volumi : i volumi sono calcolati utilizzando il metodo di calcolo di volume d'una piramide troncata
- 📄 La gestione del modello numerico del terreno e la creazione dei profili longitudinali sono state migliorate
- 📄 Visualizzazione dei profili metallici in tempo reale durante la posa
- 📄 Scelta se l'asse debba essere disegnato o no alla posa dei profili metallici
- 📄 Creazione dei piani e generazione dei rapporti di tracciamento

## Armatura

- 📄 Visualizzazione corretta del simbolo di multiplo sulla pastiglia d'una posizione
- 📄 Divisione di una barra (correzione degli specchi)
- 📄 Creazione delle posizioni collegate di scale differenti
- 📄 Ricerca delle posizioni nel disegno (correzione e miglioramento dell'ergonomia)
- 📄 Creazione di zone multiple (correzione di errori di visualizzazione)
- 📄 Rettifica automatica delle dimensioni d'una barra con degli angoli tra i segmenti inferiori a 90 gradi
- 📄 Visualizzazione per default delle lettere o dei valori delle dimensioni nel dialogo di modifica d'una posizione
- 📄 Posa facile delle posizioni su una linea di distribuzione di forma qualunque (miglioramento del metodo di posa)
- 📄 Posa di una barra in sezione speciale (miglioramento degli algoritmi)
- 📄 Divisione del comando di modifica d'una zona in quattro nuovi comandi (dividi, elimina, estrai e congiungi)
- 📄 Divisione del comando dividi/prolunga/accorcia in tre nuovi comandi
- 📄 Suddivisione del phi medio durante la modifica delle posizioni usando un tipo di zona
- 📄 Creazione rapida di nuove posizioni grazie alla tavolozza strumenti di armatura
- 📄 Visualizzazione di un offset tra le barre per le posizioni con due strati
- 📄 Orientamento automatico della pastiglia posando una posizione d'armatura
- 📄 Scelta automatica dei ganci di default secondo la figura di lavorazione
- 📄 Reinizializzazione delle informazioni della tavolozza d'armatura dopo la posa d'una posizione
- 📄 Creazione dei gruppi di posizioni utilizzabile nelle diverse tappe del piano
- 📄 Import/Export delle figure di lavorazione
- 📄 Recupero dei dati dei vecchi piani d'armatura grazie al comando di diagnostica
- 📄 Visualizza gli specchi per gli schemi delle barre sulle pastiglie

## Reti / Gabbie d'armatura

- 📄 Creazione delle zone di bande di reti ed editazione delle bande
- 📄 Generazione delle liste di reti
- 📄 Visualizzazione delle cadute di reti
- 📄 Disegno delle reti piegate in sezione nella lista di reti
- 📄 Uso di una polilinea oltre a due vertici come linea di distribuzione per le gabbie d'armatura