

# Nuova versione Auto\_C.A. 2024

Rel. 14.24.1

*Elenco nuove compatibilità:*

- AutoCAD FULL 2024
- GstarCAD 2024
- ZWCAD 2024
- BricsCAD 2024

*Nuove funzionalità:*

## GENERALE

### Toolbar Comandi

Nuovo pulsante per attivare il comando: SPEGNIOGGETTIARMATUREPERELEMENTO



## ARMATURA

### FERRI/PERSONALIZZA

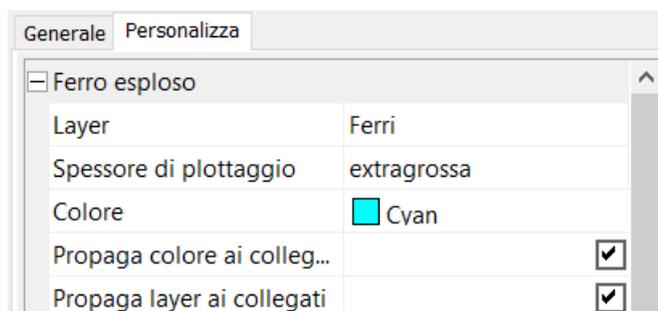
#### Sezione "Descrizione"

*Stile etichetta:* nuovo "Template 3" che consente di spostare le note immediatamente dopo il valore del diametro

#### Sezione "Ferro esploso"

*Propaga colore ai collegati:* tutti gli oggetti collegati al ferro esploso (serie barre, serie tondini e ferri interni) assumeranno lo stesso colore del ferro

*Propaga layer ai collegati:* questa opzione è vera solo se, nella Gestione dell'elemento di appartenenza, è stata attivata l'opzione per "spostare" i ferri in un nuovo layer. Se quindi è attiva questa opzione, allora anche tutti gli oggetti collegati al ferro, verranno spostati nel relativo nuovo layer.



### Sezione "Misure staffe spirale"

Nuovi parametri per il controllo delle quotature della spirale esplosa compresa la gestione dei simbolo di estremità

☐ Misure staffe spirale	
Testo indicatore diametro	D est.=
Offset dal ferro [mm]	8.0
Offset linea dal ferro [mm]	1.0
Altezza freccia [mm]	2
Allungamento linea [mm]	1.0
Altezza tratto quota [mm]	5.0 <input checked="" type="checkbox"/>
Blocco estremità	Trattino 05

### Sezione "Estensione grafica"

Nuova opzione per sostituire il cerchietto di intersezione con un altro simbolo

Usa blocco come intersezione	<input type="checkbox"/>
Blocco intersezione	Trattino
Dimensione blocco intersezione [mm]	2.5

Applica Proprietà

### Gestione elemento di appartenenza

aggiunto 4° livello "parte"  
inserito campo "Volume" nell'*elemento* e nella *zona* per il calcolo dell'incidenza che sarà visualizzato nella tabella ferri attivando l'opzione dedicata.

Disponibili le opzioni *Colore*, *Tipo di Linea* e *Layer* fino al 3° livello (Zona)

#### Gestione elementi

+ Categoria ✕

+ Elemento/ Zona/ Parte

Nome	Categoria	Nu...	Volume
OPERE DI SOSTEGNO	Categoria		
MURO M03	Elemento	1	
ELEVAZIONE	Zona		
Lato scavo	Parte		
Lato terra	Parte		
FONDAZIONE	Zona		
PARATIA 1	Elemento	1	
CORDOLO	Zona		64,00
PALI D1200	Zona		14,70
PARAMENTO	Zona		36,00

Nome elemento: PARATIA 1      Numero: 1      Volume [m³]:

Colore ▾

Tipo di linea ▾      Scala:

Layer ○ Come layer:

Come suffisso:

**OK**

OK      Annulla

## SERIE BARRE

Nuova possibilità di collegare la serie barre ad una serie tondini su circonferenza: visualizza il prospetto delle barre – metà circonferenza (pali)

**Non esiste una nuova serie barre nell'elenco:** è sufficiente collegare la serie tondini su circonferenza e completare i dati richiesti per ottenere la vista.

**Non è possibile collegare la serie barre ad un serie tondini in arco.**

## TONDINI

Inserito pulsante per prendere la misura grafica del Raggio

## RICHIAMI

### Tipo richiamo "Libero"

Nuova opzione per "non allineare" il richiamo alla barra selezionata

## DISTINTA ARMATURE

Nuova distinta ferri "Auto\_C.A. con elementi senza codice". Adatta per ripetizione del numero di elementi simili. Contiene una sezione che distinta i ferri necessari ad un singolo elemento ed una colonna che mostra il totale.

TAB. FERRI CONCI A e B ELEVAZIONE							
ELEMENTO: CONCI A e B/ELEVAZIONE						N. ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI PER EL.	per singolo elemento				PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
		Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]			
111	39	39	20	441	172.18	425	_____441_____
112	39	39	20	448	174.86	431	_____443_____
113	39	39	20	455	177.52	438	_____455_____
114	39	39	20	462	180.19	444	_____462_____
115	26	26	20	467	121.33	299	_____467_____
Peso singolo elemento						40171	
Peso totale elementi						40171	
Peso		40171 kg		Volume		397.80 m <sup>3</sup>	Incidenza 100.98 kg/m <sup>3</sup>

Nuova Opzione per richiesta calcolo dell'incidenza. Se attivata verrà inserita una riga a fine tabella che mostra i dati dell'incidenza. Il Volume del calcestruzzo deve essere inserito nell'apposito nuovo campo nella maschera della "Gestione elementi di appartenenza".



Percentuale incremento fogli di rete

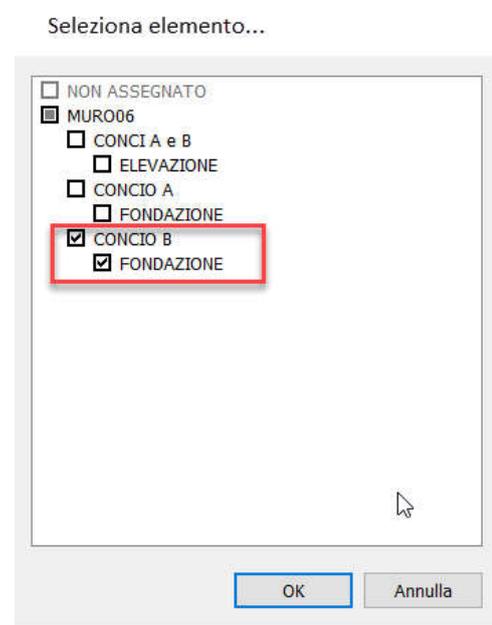
Titolo

Valore incidenza

Unisci riepilogo

Informazioni cliente per esportazione tabella

Potenziato il filtro "Per elemento di appartenenza": ora è possibile selezionare anche solo un componente dell'albero ed ottenere, per esempio, la tabella della sola FONDAZIONE del CONCIO B



Selezione elemento...

NON ASSEGNATO

MURO06

CONCI A e B

ELEVAZIONE

CONCIO A

FONDAZIONE

CONCIO B

FONDAZIONE

OK Annulla