

# Nuova versione Auto\_C.A. 2023

Rel. 13.23.6

Inclusi nel setup Auto\_C.A. anche i 3 moduli: Pilastri, DTC e CD

Durante la fase di installazione è possibile selezionare quale(i) includere

*Elenco nuove compatibilità:*

- AutoCAD FULL 2024
- GstarCAD 2023
- ZWCAD 2024
- BricsCAD 2023

*Nuove funzionalità:*

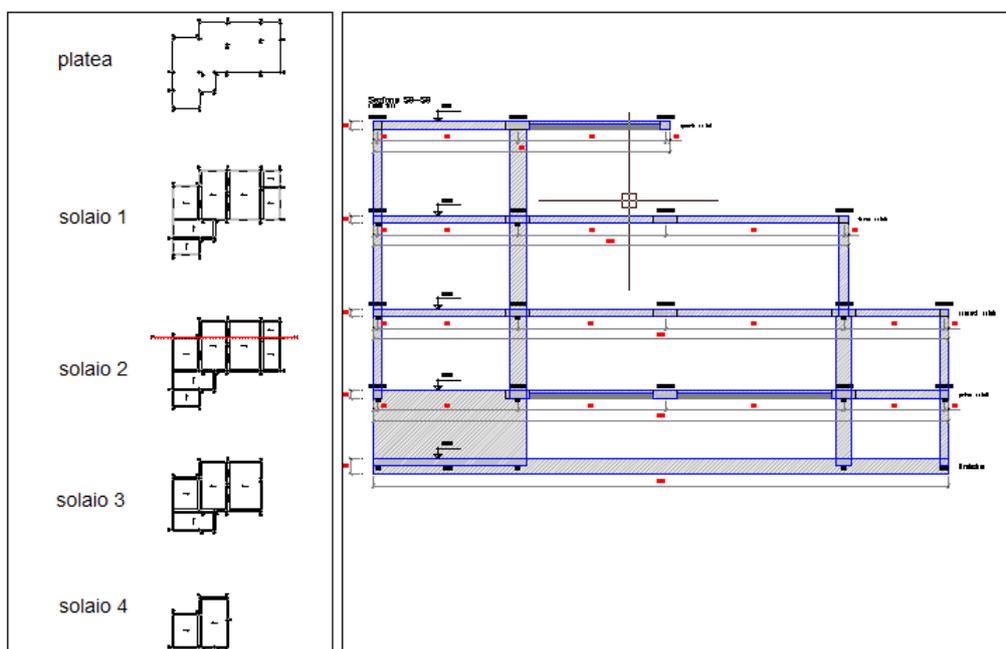
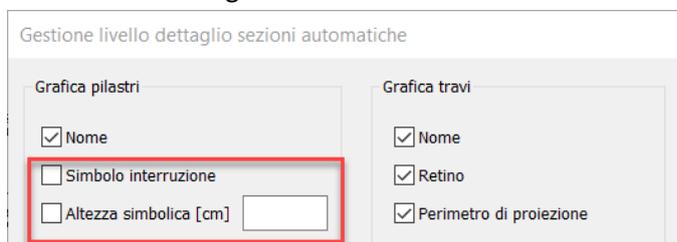
## CARPENTERIA

### Utility

**Potenziato il comando "ESTRAI SEZIONE"**

Ora è possibile estendere la sezione a tutti i piani presenti e avere quindi la sezione dell'intero edificio di tutti gli elementi intersecati dalla linea di sezione.

E' necessario togliere le opzioni "Simbolo interruzione" e "Altezza simbolica" dalla maschera di Personalizza dettaglio



# ARMATURA

## Ferri

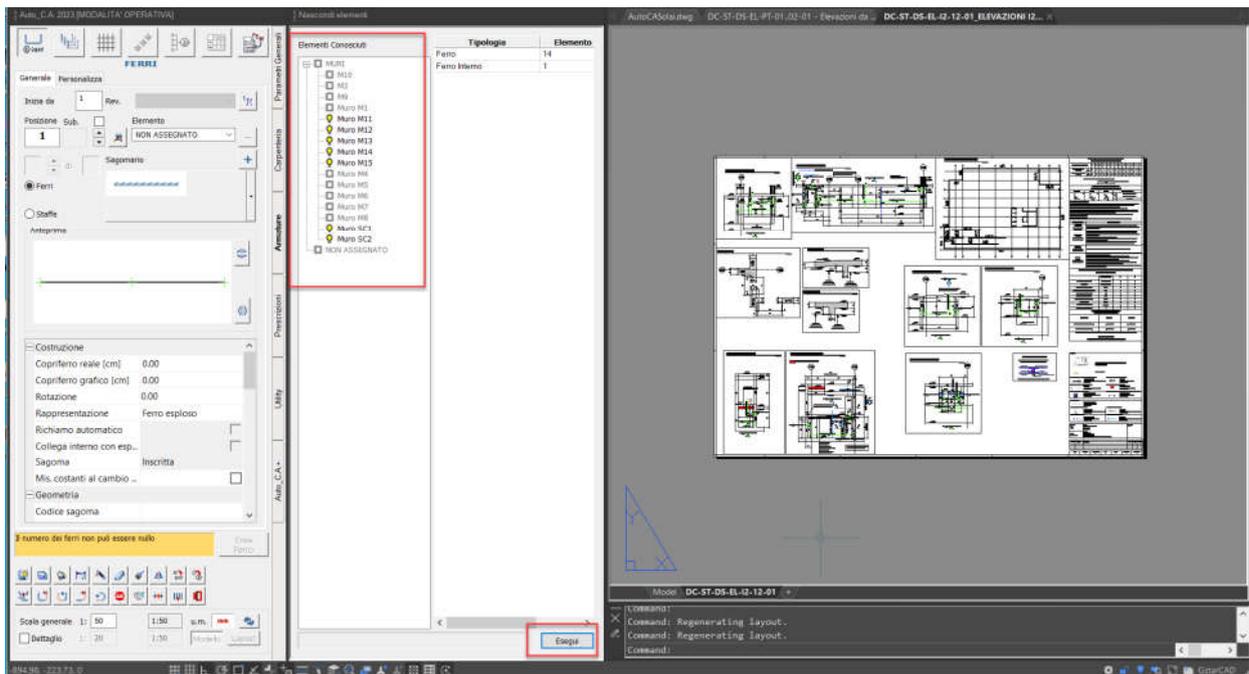
### Nuovo comando NASCONDI ELEMENTI

Attivabile dalla linea di comando digitando: SPEGNIOGGETTIARMATUREPERELEMENTO

Si aprirà una maschera con la struttura ad albero che ripropone quella già creata dall'apposita funzionalità per creare gli elementi.

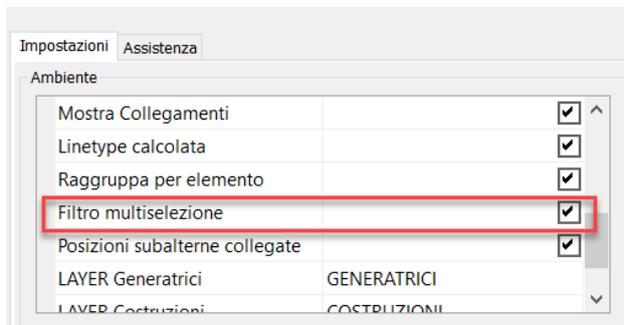
Solo gli elementi che contengono oggetti di armatura mostreranno il simbolo della "lampadina" attivo. Cliccando sulla lampadina si attiverà/disattiverà il contenuto dell'elemento selezionato. Completare il comando cliccando sul pulsante "Esegui"

In questo modo risulterà agevole controllare la disposizione delle armature disegnate ed apportare modifiche mirate.

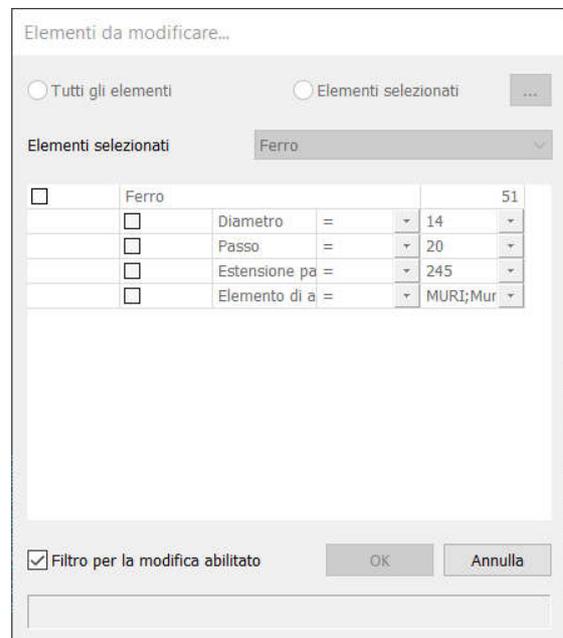


### Nuovo filtro di selezione

Selezionando con una finestra diversi ferri, nel caso vengano rilevate diversità tra diametro, passo, estensione passo ed elemento di appartenenza, si



apre automaticamente (se attivata l'opzione nella griglia Parametri Generali/Ambiente) una maschera che consente di selezionare solo i ferri che corrispondono ad uno o più filtri impostati.



In questo modo è possibile modificare, per esempio, tutti i ferri del disegno con diametro 12 per aumentarlo a 14 oppure tutti i ferri con diametro 20 appartenenti all'elemento PARETE 1, ecc.

## Serie Barre

### Potenziata la selezione della barra da visualizzare

Spesso capita di dover cambiare la barra visualizzata in precedenza, e la nuova funzionalità, una volta riattivate tutte le barre per consentire la nuova scelta, mette in evidenza la barra precedentemente visibile.

Questo agevola notevolmente la scelta della nuova barra o più barre da visualizzare.

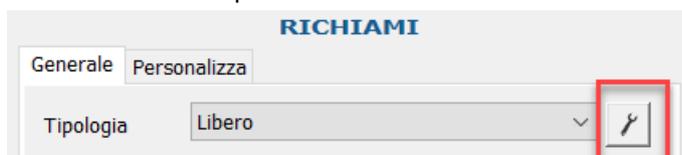
La selezione di una barra già evidenziata rimuove la selezione della barra stessa.

## Richiami

Inserito "Filtro multiselezione" attivabile dalla griglia Ambiente dei "Parametri Generali". Attivandolo, dopo la selezione appare una finestra di dialogo dove è possibile discriminare quale tipo di richiamo modificare tra le diverse tipologie di richiami selezionati (su tondino, su barra, ecc.)

### Nuova maschera per impostare e stabilizzare le opzioni di visibilità per tipologia di richiami

Si attiva dal nuovo pulsante



Parametri richiami ...

	Automatica	Su barre	Su tondino	Lisca	Grappolo	A *C*	Per singoli ton	Libero	Serie barre	Serie tondini	Richiamo 'Leader'
Posizione	<input checked="" type="checkbox"/>										
Riquadro	<input checked="" type="checkbox"/>										
Prefisso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Tipologia	<input type="checkbox"/>										
N.Gruppi	<input type="checkbox"/>										
Numero Ferri	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Numero ferri manua	<input type="checkbox"/>										
Numero dei selezion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numero da serie	<input type="checkbox"/>										
Barre totali	<input type="checkbox"/>										
Diametro [mm]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Passo [cm]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lunghezza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

### Potenziato richiamo LIBERO

Per recuperare la posizione da mostrare, è ora possibile selezionare oltre ad un ferro esploso, anche una barra di una serie collegata. Oltre alla posizione viene impostato anche l'angolo di rotazione della barra così da posizionare correttamente il richiamo

*Migliorata anche la funzionalità dell'opzione "Contabile" :*

Ora il numero impostato manualmente viene sommato al totale già calcolato nel ferro in altre modalità: da calcolo passo/estensione passo e/o da collegamenti a serie barre o tondini

## Tabella ferri

Nuova possibilità di modificare una posizione direttamente dalla riga della tabella ferri attraverso il menu tasto destro / Modifica posizione

69	37	8	272.0	100.64	39.75	595	
70	20	20	540.0	108.00	266.33	600	
71	22	20					
72	22	20					
73	74	14					
74	8	14					
76	74	14					
77	8	20					
78	16	14					
79	8	20					
80	74	8					
81	36	20					
82	36	20					
83	42	14					
84	3672	8					
85	168	8					
86	23	14					
87	4	14					
88	3	16					
89	44	20					

PESS

## Funzioni generali

Nel comando COPIA ELEMENTI è possibile attivare la maschera delle “Opzioni” (nel tasto destro) per filtrare la tipologia di oggetti da copiare

Esteso il comando “Spezza ferro” alle serie barre e anche alle serie variabili