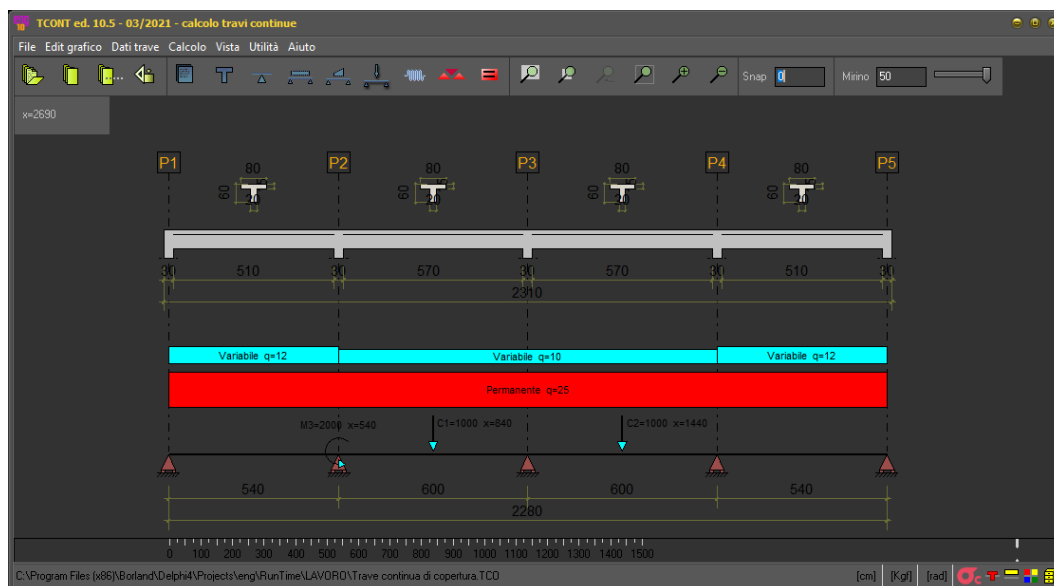




TCONT 10.5: calcolo sollecitazioni in travi continue

TCONT è il modulo dedicato alla soluzione di travi continue su più appoggi soggette a qualsiasi carico. Le sezioni delle campate possono essere scelte da un archivio standard (acciaio, prefabbricati), assegnate di forma qualunque descritte tramite poligono, o anche non definite, inserendo per esse solamente il modulo di inerzia flessionale necessario al calcolo della rigidità della campata.



Tutti i carichi devono essere classificati come tipo di azione, attingendo ad una lista di azioni che l'utente può personalizzare ed arricchire.

Carichi distribuiti uniformemente sulle campate

n. carico	Descrizione	Intensità	Azione	Da campata	A campata
1	Permanente	25	Permanente strutturale	1	4
2	Variabile	12	cat.A-Sovracc. ambienti residenzi	1	1
3	Variabile	10	cat.A-Sovracc. ambienti residenzi	2	3
4	Variabile	12	cat.A-Sovracc. ambienti residenzi	4	4
			cat.B-Sovracc. uffici		
			cat.C-Sovracc. aree congresso		
			cat.D-Sovracc. aree commerciali		
			cat.E-Sovracc. biblioteca/museo		

Ok Annulla

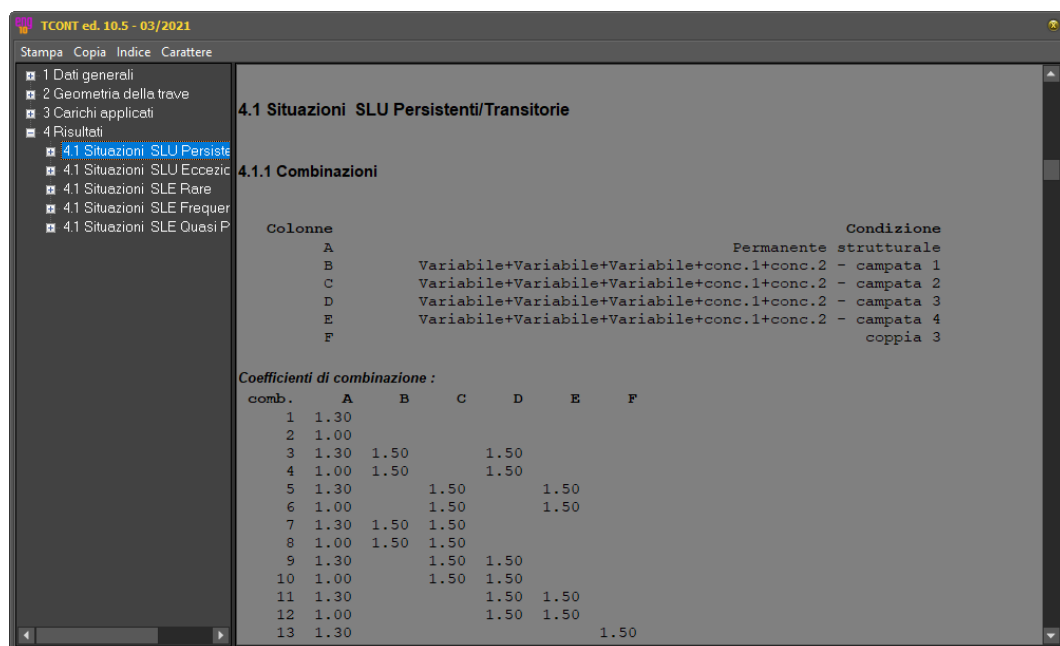
Possono inoltre essere assegnati dei cedimenti agli appoggi:

Dati appoggi

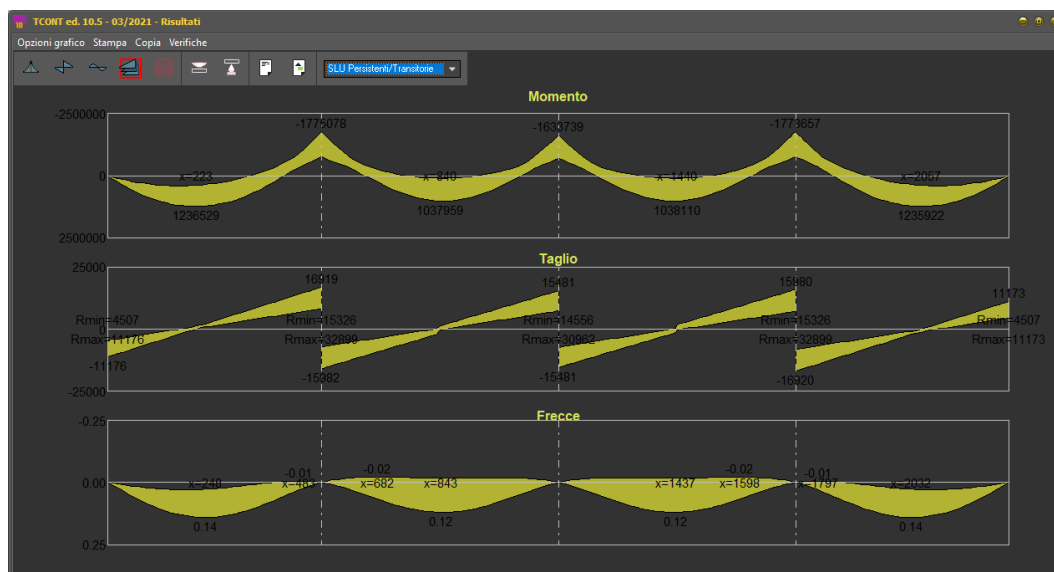
nodo	Tipo vincolo	Larghezza pilastro inferiore	Etichetta pilastro	Attiva cedim.	Cedimento
1	Appoggio	30	P1	☐	
2	Appoggio	30	P2	☒	0.45
3	Libero	30	P3	☐	
4	Incastro	30	P4	☐	
5	Appoggio	30	P5	☐	

Ok Annulla

E' possibile inoltre studiare l'effetto causato dalla differenza di temperatura tra il bordo superiore e quello inferiore della trave. TCONT provvede a parzializzare i carichi distribuiti sulla trave in modo da cercare le massime sollecitazioni nelle sezioni e a combinarli in base alla loro natura permanente o variabile. Nel calcolo alle tensioni ammissibili la tabella dei coefficienti di combinazione sarà composta da valori unitari. Il programma è dotato di un algoritmo di generazione di combinazioni che rispetta quanto indicato nelle normative agli Stati Limite D.M. 17/01/2018 o EN 1990.



I risultati (momento flettente, taglio, abbassamento) sono presentati in forma grafica o in forma alfanumerica e sono facilmente esportabili in un programma di trattamento testi. Il programma è dotato di un indice attivo nella finestra di stampa alfanumerica, consentendo di raggiungere velocemente i risultati desiderati.



Interfacciato con:

- [TCAD](#) - postprocessore c.a. Tensioni Ammissibili
- [TLIM](#) - postprocessore c.a. Stati Limite
- [STEEL](#) - postprocessore acciaio normativa CNR 10011
- [PRELIM](#) - editor di sezioni

TCONT desc 01-2026.doc