

12.13 SDK fieldAction: vte_formula

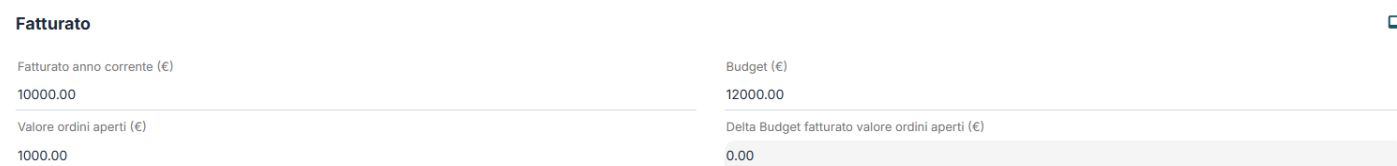
Questa funzione SDK permette di replicare le stesse funzionalità dei campi formula.

Quindi nelle formule è possibile utilizzare tutti gli operatori algebrici: più (+), meno (-), diviso (/), per (*).

ESEMPIO 1

Per comprenderne al meglio il funzionamento, qui di seguito viene riportato un esempio di utilizzo della funzione SDK `vte_formula()` per eseguire il calcolo del contenuto del campo "Delta Budget fatturato valore ordini aperti" eseguendo la seguente formula:

"Budget" - ("Fatturato anno corrente" + "Valore ordini aperti") (Figura 1)



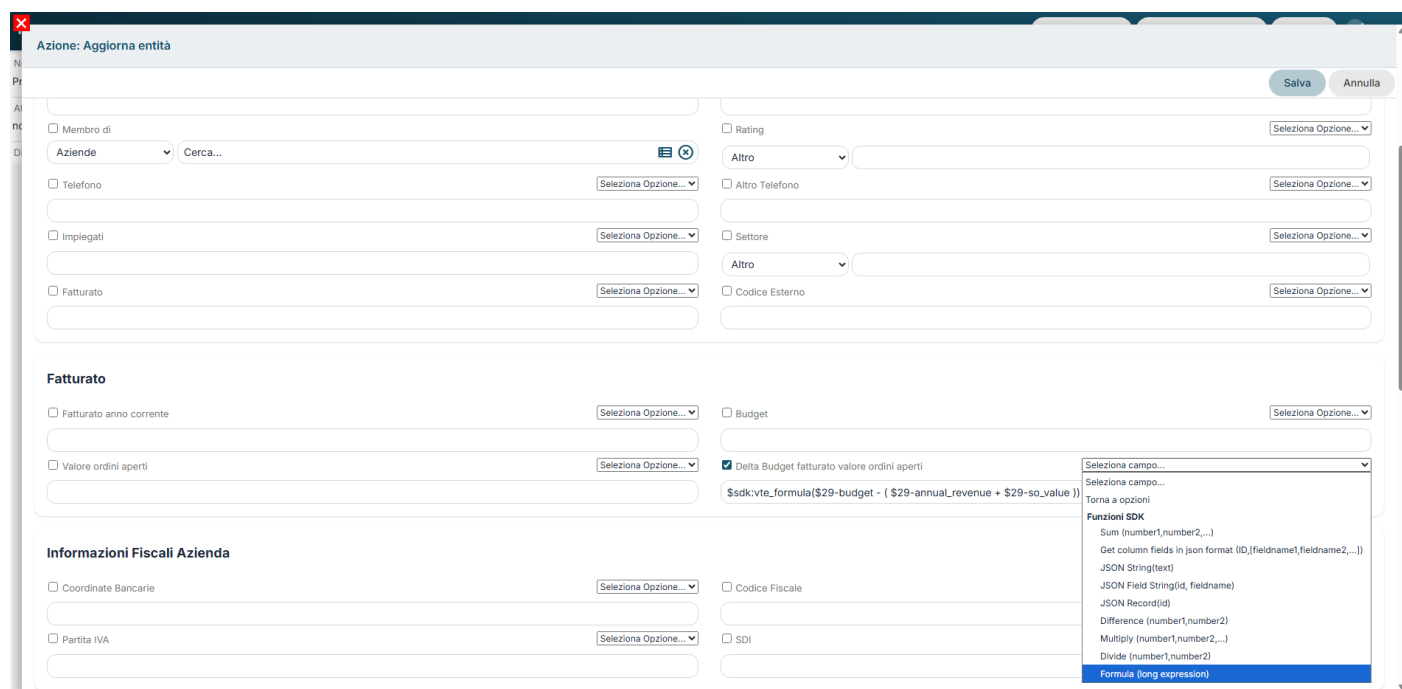
Fatturato	
Fatturato anno corrente (€)	10000.00
Valore ordini aperti (€)	1000.00

Budget (€)	
Budget (€)	12000.00
Delta Budget fatturato valore ordini aperti (€)	0.00

Figura 1

All'interno di una Action Task procediamo con la configurazione un'azione di Aggiorna entità coinvolgendo il campo "Delta Budget fatturato valore ordini aperti".

Nello specifico, andiamo a richiamare la funzione SDK interessata attraverso la picklist "Selezione Opzione" ed accedendo alla sezione "Funzioni data" (Figura 2)



Azione: Aggiorna entità

Salva Annulla

☐ Membro di
Aziende Cerca...

☐ Telefono Selezione Opzione...

☐ Impiegati Selezione Opzione...

☐ Fatturato Selezione Opzione...

☐ Rating Selezione Opzione...

☐ Altro Selezione Opzione...

☐ Altro Telefono Selezione Opzione...

☐ Settore Selezione Opzione...

☐ Altro Selezione Opzione...

☐ Codice Esterno Selezione Opzione...

Fatturato

☐ Fatturato anno corrente Selezione Opzione...

☐ Budget Selezione Opzione...

☐ Valore ordini aperti Selezione Opzione...

☒ Delta Budget fatturato valore ordini aperti
\$sdk:vte_formula(\$29-budget - (\$29-annual_revenue + \$29-so_value))

Informazioni Fiscali Azienda

☐ Coordinate Bancarie Selezione Opzione...

☐ Codice Fiscale Selezione Opzione...

☐ Partita IVA Selezione Opzione...

☐ SDI Selezione Opzione...

Funzioni SDK

- Sum (number1,number2,...)
- Get column fields in json format (ID,[fieldname1,fieldname2,...])
- JSON String(text)
- JSON Field String(id,fieldname)
- JSON Record(id)
- Difference (number1,number2)
- Multiply (number1,number2,...)
- Divide (number1,number2)
- Formula (long expression)

Figura 2

Il risultato sarà come quello mostrato in Figura 3

Delta Budget fatturato valore ordini aperti (€)

1000.00

Figura 3

E' inoltre possibile configurare dei controlli If/Else seguendo la struttura:

if condizione **then** caso_vero **else** caso_falso **end** (in questo caso si possono utilizzare >, <, ==, non è ammesso l'operatore !=).

ESEMPIO 2

Per comprenderne al meglio il funzionamento, qui di seguito viene riportato un esempio di utilizzo della funzione SDK `vte_formula()` per inserire nel campo "Formula di saluto" il valore "Sign." nel caso in cui il campo "Sesso" abbia valore "Maschio", in caso contrario il valore "Sign.na". (Figura 4)

Informazioni Contatto

Nome Sig.	Numero Contatto AUTOGENERATO AL SALVATAGGIO
Cognome 	Sesso Maschio

Figura 4

All'interno di una Action Task procediamo con la configurazione un'azione di Aggiorna entità coinvolgendo il campo "Formula di saluto".

Nello specifico, andiamo a richiamare la funzione SDK interessata attraverso la picklist "Selezione Opzione" ed accedendo alla sezione "Funzioni data" (Figura 5)

Azione: Aggiorna entità

Salva Annulla

Titolo azione: Aggiorna Cognome

Modalità di esecuzione: Standard: il processo di esecuzione attende il completamento dell'azione prima di proseguire con la successiva

Entità: ID

INFORMAZIONI GDPR

Informazioni Contatto

☒ Formula di saluto

Altro

☐ Numero Contatto

☐ Sesso

Altro

☐ Nome

☐ Cognome

☐ Telefono Ufficio

Figura 5

Selezionando Sesso = Maschio in fase di inserimento di un contatto il risultato sarà come quello

mostrato in Figura 6

Nome

Sig.ra Daniela

Figura 6

E' comunque possibile effettuare espressioni anche con campi di tipo data, in particolare ci sono due operatori:

time_diffdays: fornisce la differenza in giorni tra due date

time_diff: fornisce la differenza in secondi tra due date.

Nota. Se viene inserito un solo parametro nelle funzioni time_diff e time_diffdays il valore restituito nel campo formula è la differenza tra la data attuale e la data inserita in parametro.

Revision #1

Created 2026-07-09 07:51:12 UTC by Riccardo

Updated 2026-07-09 09:00:25 UTC by Riccardo