

# Documento esplicativo dei controlli del formato dei campi di Gerico 2018

## Generalità

Ciascun record relativo agli studi di settore presente nella fornitura è contraddistinto da uno specifico "tipo-record" che ne individua il contenuto e che determina l'ordinamento dei record all'interno della fornitura stessa.

I record previsti per gli studi di settore sono:

- record di tipo "S" , "T" ed **eventuale "X" (per la sola trasmissione telematica)**

La sequenza dei record per ciascuna posizione deve rispettare le seguenti regole:

- presenza di un solo record di tipo "S", contenente i dati anagrafici e quelli relativi al calcolo;
- presenza di tanti record di tipo "T" quanti sono necessari a contenere tutti i dati presenti nell'allegato.
- **eventuale presenza di un solo tipo record "X" – per la sola trasmissione telematica** contenente eventuali note che i soggetti ritengono opportuno trasmettere insieme al modello.

## La struttura dei record

Il record di tipo "S" contiene unicamente campi posizionali, ovvero campi la cui posizione all'interno del record è fissa. La posizione, la lunghezza ed il formato di tali campi sono indicate nelle specifiche di seguito riportate.

I record di tipo "T" sono composti da:

- una prima parte, contenente campi posizionali, avente una lunghezza di **100** caratteri;
- una seconda parte, avente una lunghezza di **1785** caratteri, costituita da una tabella di **105** elementi da utilizzare per l'esposizione dei soli dati presenti sul modello. Ciascuno di tali elementi è costituito da un **campo-codice** di 6 caratteri e da un **campo-valore** di 11 caratteri.

Il campo-codice ha la seguente struttura:

- primo carattere che individua il quadro dell'allegato;
- secondo, terzo e quarto carattere che individuano il numero di rigo del quadro;
- quinto e sesto carattere che individuano il numero di colonna all'interno del rigo.

L'elenco dei campi-codice e la configurazione dei relativi campi-valore è descritto nelle specifiche di seguito riportate.

- una terza parte, di lunghezza **15 caratteri**, destinata ad accogliere uno spazio non utilizzato di **12** caratteri e **3** caratteri di controllo del record.

L'eventuale record di tipo "X" contiene unicamente campi posizionali. La posizione, la lunghezza ed il formato di tali campi sono esposti nelle specifiche di seguito riportate.

In coda ai record di ciascun tipo sono riportati 3 caratteri di controllo, così come descritto nelle specifiche che seguono.

## La struttura dei dati

### Campi posizionali

I campi posizionali, vale a dire i campi del record di tipo "S" e della prima parte dei record di tipo "T" e l'eventuale record di tipo "X" possono assumere struttura numerica o alfanumerica e per ciascuno di essi è indicato, nelle specifiche che seguono, rispettivamente, il simbolo N o AN.

L'allineamento dei dati è a destra per i campi a struttura numerica (con riempimento con degli zeri dei caratteri non significativi) ed a sinistra per quelli a struttura alfanumerica (con riempimento con degli spazi dei caratteri non significativi).

I campi posizionali devono essere inizializzati con impostazione di zeri se a struttura numerica e di spazi se a struttura alfanumerica.

### Campi non posizionali

I campi non posizionali, vale a dire quelli relativi alla tabella che costituisce la seconda parte dei record di tipo "T", possono assumere una tra le configurazioni riportate nel seguente prospetto:

### Formato campi non posizionali

	Sigla Formato	Descrizione	Allineamento	Esempio
Alfanumerico	AN	Campo Alfanumerico da 11 caratteri	Sinistra	'STRINGA '
Numerico	Ni	Campo numerico al massimo di 11 cifre allineate a destra (i assume valori da 1 a 11)	Destra	N2 = ' 99' N10 = ' 1234567890'
Casella	CB	Casella Barrata Campo composto da 10 spazi e 1 numero	Destra	' 1'
Codice Catastale	CAT	Campo Alfanumerico per il codice catastale	Sinistra	'AAAA '
Importo	VAL	Campo Numerico di 11 cifre per gli importi in Euro	Destra	'99999999999'
Decimale	DEC	Campo Numerico di 2 cifre (salvo diversa indicazione in specifica tecnica) che indica un valore decimale. Valore iniziale 0	Destra	'0'
Percentuale	PC	Campo Numerico per valori	Destra	' 100'

		percentuali composto da 8 spazi e 3 cifre ( $\geq 0$ e $\leq 100$ )		' 099'
Lista	CBN	Campo numerico composto da 8 spazi e 3 cifre	Destra	' 001'
Codice Avviamento Postale	CAP	Campo numerico composto da 5 cifre	Destra	'00001'

Sono presenti nel quadro contabile due campi che possono assumere valore negativo: F02401 e F02801.

Tali campi hanno formato VAL e se positivi vengono memorizzati come sopra descritto, mentre se **negativi** vengono memorizzati nel record come segue:

	<b>Sigla Formato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Allineamento</b>	<b>Esempio</b>
F02401	VAL	Campo Numerico	Destra	'9999999999'
F02402	N1	Campo Numerico	Destra	' 1'
F02801	VAL	Campo Numerico	Destra	'9999999999'
F02802	N1	Campo Numerico	Destra	' 1'

Tutti gli elementi della tabella che costituisce la seconda parte di record di tipo "T" devono essere inizializzati con spazi.

Come si evidenzia dagli esempi sopra riportati, per tutti i campi numerici presenti sul modello è previsto il riempimento con spazi dei caratteri eccedenti la lunghezza della parte numerica del campo.

Si riportano, di seguito, alcune caratteristiche comuni a tutte le specifiche tecniche dei modelli degli studi di settore:

- gli importi devono essere registrati in Euro;
- tutti i campi numerici presenti nella specifica sono da considerare in valore intero (senza segno) e quindi senza virgole;
- i dati numerici (o la parte numerica di campi come "Percentuale" o "Lista", per esempio) vanno indicati in valore assoluto, allineati a destra, riempiendo di zeri le cifre non significative.