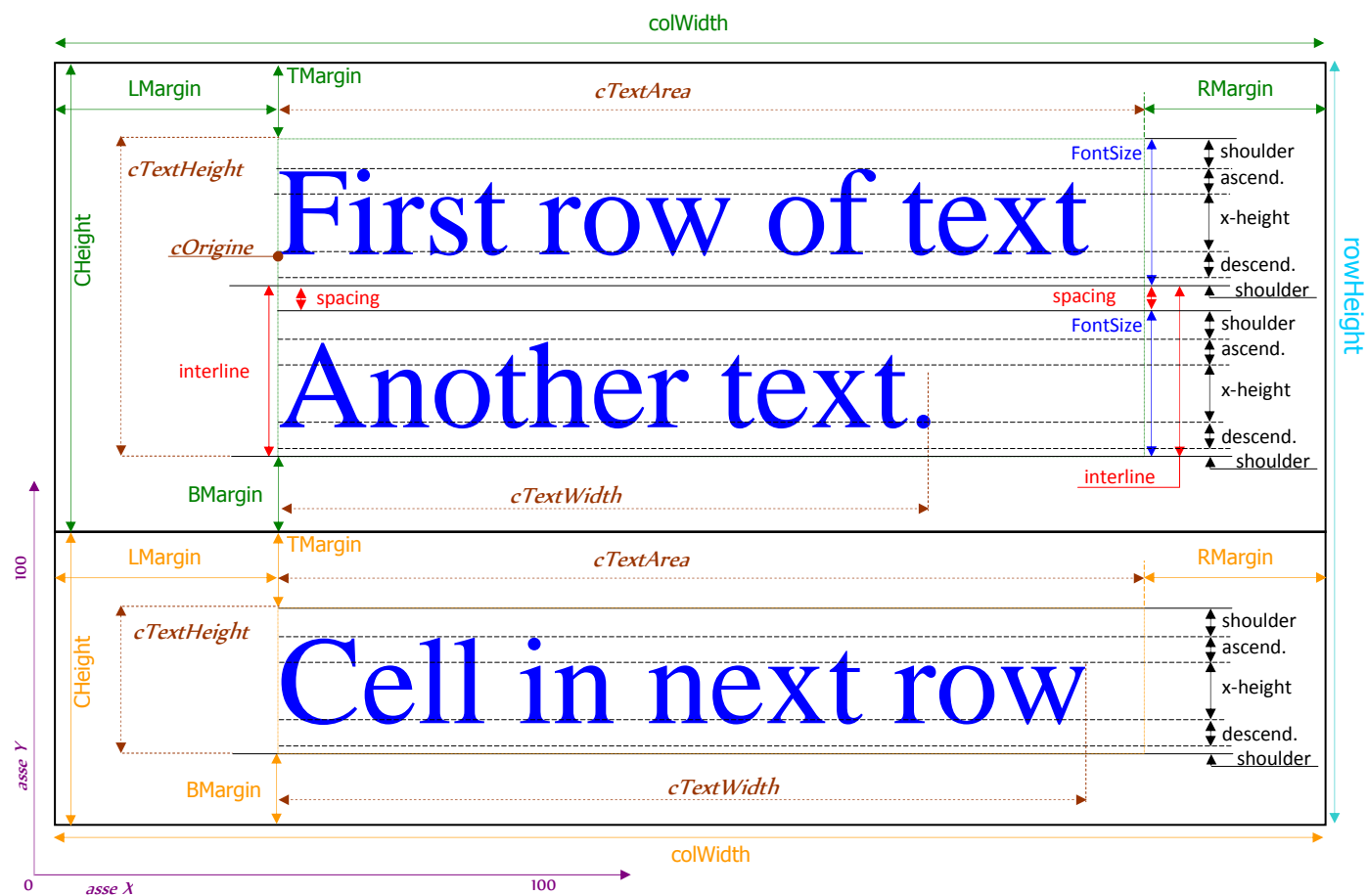


AS_PDF3_V5 Definizione dei parametri di formattazione



Il sistema di coordinate è un **piano cartesiano** con origine nello spigolo basso sinistro del foglio. Le misure in **verde** sono relative alla prima cella, quelle in **arancione** alla seconda, quella in celeste all'intero record, le misure in **marrone** sono relative al testo, quelle in **rosso**, **blu**, nero al font. Il package esegue i calcoli su misure espresse in punti (1 pt = 1/72 inch), tuttavia è possibile valorizzare i parametri forniti al package usando l'unità di misura definita con il parametro p_um. Le unità di misura valide sono mm, cm, pt (o point), in (o inch), em o (pica, pc, p).

TYPE **tp_Column** (Record con le proprietà delle colonne) **tp_Columns** (Table of tp_Column)

Il prefisso **col** indica i parametri validi per l'intera colonna

colLabel	Etichetta intestazione colonna
colWidth	Larghezza colonna nell'unità di misura scelta dal parametro p_um
offsetX	Posizione X della cella, default calcolata dalla cella precedente
cellRow	Riga della colonna nella modalità Multirow Record

Il prefisso **h** indica i parametri relativi alla riga d'intestazione (Header).

Il prefisso **t** indica i parametri relativi alle righe dei dati (Table)

Header	Table	
hFontName	tFontName	Nome del font
hFontStyle	tFontStyle	Stile (Bold/Italic/Normal)
hFontSize	tFontSize	Corpo del carattere (in punti)
hFontColor	tFontColor	Colore inchiostro
hBackColor	tBackColor	Colore della carta
hLineColor	tLineColor	Colore del bordo della cella
hLineSize	tLineSize	Spessore del bordo della cella (0= no bordo)
hBorder	tBorder	Lati del bordo (4 bit: 1=Top 2=Bottom 4=Left 8=Right)
hAlignment	tAligment	Allineamento Orizzontale (L/C/R)
hAlignVert	tAlignVert	Allineamento Verticale (T/C/B)
hTMargin	tTMargin	Margine superiore Cella
hBMargin	tBMargin	Margine inferiore Cella
hLMargin	tLMargin	Margine sinistro Cella
hRMargin	tRMargin	Margine destro Cella
hCHeight	tCHeight	Altezza della Cella
	tNumFormat	Formato per i campi numerici e date

Il prefisso **v** indica i parametri che hanno un contenuto variabile

vSpacing es 12pt 50% 3mm	La spazatura può essere espressa: in pt (punti = 1/72 inch), % del FontSize o in millimetri. Sommata a FontSize permette il calcolo dell'interlinea. Se è valorizzata vInterlinea, vSpaziatura è ignorata !
vInterline	L'interlinea può essere espressa come la vSpacing (pt/%/mm)

Il prefisso **c** indica i parametri calcolati, sono sempre espressi in pt.

cSpacing	È la conversione in punti di vSpacing (se valorizzato), oppure alla differenza tra cInterline-FontSize.
cInterline	È una proprietà della colonna che corrisponde: alla conversione in punti di vInterline (se valorizzato), oppure a cSpacing (default=0) + FontSize.
cTextArea	È una proprietà della colonna che indica la larghezza massima di una riga di testo ed è =colWidth-tLeftMargin-tRightMargin.

Durante l'elaborazione viene popolato il seguente array coi dati delle singole celle

TYPE **tp_Cell** (Record con le proprietà della cella) **tp_Cells** (Table of tp_Cell con tutte le celle della riga)

<i>cX</i>	Spigolo sinistro (valore relativo a Start_X)
<i>cY</i>	Spigolo alto (valore relativo alla posizione Y corrente)
<i>cYbase</i>	Base della riga cui appartiene la cella
<i>cTextHeight</i>	È una proprietà della cella che indica l'altezza complessiva del testo = cInterlinea * NumRighe – cSpaziatura
<i>cRowsCount</i>	Numero di righe di testo
<i>cTy</i>	Distanza della prima riga di testo dal bordo superiore
<i>cWidth</i>	Larghezza Cella (pt)
<i>cHeight</i>	Altezza Cella (pt)
<i>cRowText</i>	Array con il testo di ogni riga
<i>cRowTextX</i>	Array con i punti di inizio relativi al bordo sinistro, di ogni riga di testo
<i>cRowTextY</i>	Array con i punti di inizio relativi al bordo superiore, di ogni riga di testo
<i>cRowTextWidth</i>	Array con le larghezze di ogni riga di testo

Per ogni cella viene analizzato il contenuto, se si tratta di numeri o date viene trasformato in testo usando tNumFormat, altrimenti viene eseguito il wrapping sugli spazi, per dividere le righe troppo lunghe