

## STRUTTURA :

```

<?xml version="1.0"?>
<excel>
  <document>
    <sheet name="S1" def_mask="S2" >
      <|>
        <c font="X1" size="X2" style="X3"
          fcolor="X4" bcolor="X5"
          type="X6" mask="X7" align="X8" valign="X9" orientation="X10"
          wrap="X11" >
          <comment width="X12" height="X13">
            X14
          </comment>
          C1
        </c>
      </|>
    <cl id="Y1" size="Y2" >
    </cl>
  </sheet>
</document>
</excel>

```

## REGOLE

Variabile	Attributo	Obbligatorio o Valore di Default	Note																																						
S1	name	Y	Nome dello Sheet																																						
S2	def_mask	Vedi specifiche attributo mask per tag <C>	Vedi specifiche attributo mask per tag <C>																																						
X1	font	ARIAL	Font della cella, deve essere uno di questi valori : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>ARIAL</td></tr> <tr><td>TIMES</td></tr> <tr><td>COURIER</td></tr> <tr><td>TAHOMA</td></tr> </table>	ARIAL	TIMES	COURIER	TAHOMA																																		
ARIAL																																									
TIMES																																									
COURIER																																									
TAHOMA																																									
X2	size	10	Dimensione del font																																						
X3	style	Null	Style del font, puo' essere uno o piu' di questi valori divisi da virgola <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>IITALIC</td></tr> <tr><td>BOLD</td></tr> <tr><td>UNDERLINE</td></tr> </table>	IITALIC	BOLD	UNDERLINE																																			
IITALIC																																									
BOLD																																									
UNDERLINE																																									
X4	fcolor	BLACK	Foreground Color I valori permessi sono : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>UNKNOWN</td><td>ORANGE</td></tr> <tr><td>BLACK</td><td>PALE_BLUE</td></tr> <tr><td>WHITE</td><td>PINK</td></tr> <tr><td>DEFAULT_BACKGROUND</td><td>PLUM</td></tr> <tr><td>AQUA</td><td>RED</td></tr> <tr><td>BROWN</td><td>ROSE</td></tr> <tr><td>BLUE</td><td>SKY_BLUE</td></tr> <tr><td>BLUE_GREY</td><td>SEA_GREEN</td></tr> <tr><td>BRIGHT_GREEN</td><td>TEAL</td></tr> <tr><td>DARK_GREEN</td><td>TURQUOISE</td></tr> <tr><td>DARK_TEAL</td><td>TAN</td></tr> <tr><td>DARK_BLUE</td><td>VERY_LIGHT_ORANGE</td></tr> <tr><td>DARK_RED</td><td>VERY_LIGHT_YELLOW</td></tr> <tr><td>DARK_YELLOW</td><td>VIOLET</td></tr> <tr><td>GOLD</td><td>YELLOW</td></tr> <tr><td>GREEN</td><td>GRAY_80</td></tr> <tr><td>GREY_80_PERCENT</td><td>GRAY_50</td></tr> <tr><td>GREY_50_PERCENT</td><td>GRAY_25</td></tr> <tr><td>GREY_40_PERCENT</td><td></td></tr> </table>	UNKNOWN	ORANGE	BLACK	PALE_BLUE	WHITE	PINK	DEFAULT_BACKGROUND	PLUM	AQUA	RED	BROWN	ROSE	BLUE	SKY_BLUE	BLUE_GREY	SEA_GREEN	BRIGHT_GREEN	TEAL	DARK_GREEN	TURQUOISE	DARK_TEAL	TAN	DARK_BLUE	VERY_LIGHT_ORANGE	DARK_RED	VERY_LIGHT_YELLOW	DARK_YELLOW	VIOLET	GOLD	YELLOW	GREEN	GRAY_80	GREY_80_PERCENT	GRAY_50	GREY_50_PERCENT	GRAY_25	GREY_40_PERCENT	
UNKNOWN	ORANGE																																								
BLACK	PALE_BLUE																																								
WHITE	PINK																																								
DEFAULT_BACKGROUND	PLUM																																								
AQUA	RED																																								
BROWN	ROSE																																								
BLUE	SKY_BLUE																																								
BLUE_GREY	SEA_GREEN																																								
BRIGHT_GREEN	TEAL																																								
DARK_GREEN	TURQUOISE																																								
DARK_TEAL	TAN																																								
DARK_BLUE	VERY_LIGHT_ORANGE																																								
DARK_RED	VERY_LIGHT_YELLOW																																								
DARK_YELLOW	VIOLET																																								
GOLD	YELLOW																																								
GREEN	GRAY_80																																								
GREY_80_PERCENT	GRAY_50																																								
GREY_50_PERCENT	GRAY_25																																								
GREY_40_PERCENT																																									

			<table border="1"> <tr><td>GREY_25 PERCENT</td></tr> <tr><td>INDIGO</td></tr> <tr><td>LIGHT_ORANGE</td></tr> <tr><td>LIME</td></tr> <tr><td>LIGHT_BLUE</td></tr> <tr><td>LIGHT_YELLOW</td></tr> <tr><td>LIGHT_GREEN</td></tr> <tr><td>LIGHT_TURQUOISE</td></tr> <tr><td>LAVENDER</td></tr> <tr><td>OLIVE_GREEN</td></tr> </table>	GREY_25 PERCENT	INDIGO	LIGHT_ORANGE	LIME	LIGHT_BLUE	LIGHT_YELLOW	LIGHT_GREEN	LIGHT_TURQUOISE	LAVENDER	OLIVE_GREEN		
GREY_25 PERCENT															
INDIGO															
LIGHT_ORANGE															
LIME															
LIGHT_BLUE															
LIGHT_YELLOW															
LIGHT_GREEN															
LIGHT_TURQUOISE															
LAVENDER															
OLIVE_GREEN															
X5	bcolor	Transparent	BackGround Color, stesse considerazione dell'attributo fcolor												
X6	type	Null	Se valorizzato, forza il contenuto della cella al tipo di cella specificato. I valori permessi sono : <table border="1"> <tr><td>CHAR</td></tr> </table>	CHAR											
CHAR															
X7	mask	Per valori di tipo <b>NUMBER</b> e' con separatore migliaia e due cifre decimali in altri casi e' null	<p>"Display Format" della cella. E' possibile impostare un Mask (esempio #,##0.0), oppure usare uno dei template predefiniti : i template creati per tipi <b>NUMBER</b> sono :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Template</th> <th>Mask</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>X,.0</td><td>#,##0</td></tr> <tr><td>X,.1</td><td>#,##0.0</td></tr> <tr><td>X,.2</td><td>#,##0.00</td></tr> <tr><td>X,.3</td><td>#,##0.000</td></tr> <tr><td>X,.4</td><td>#,##0.0000</td></tr> </tbody> </table>	Template	Mask	X,.0	#,##0	X,.1	#,##0.0	X,.2	#,##0.00	X,.3	#,##0.000	X,.4	#,##0.0000
Template	Mask														
X,.0	#,##0														
X,.1	#,##0.0														
X,.2	#,##0.00														
X,.3	#,##0.000														
X,.4	#,##0.0000														
X8	align	GENERAL	<p>Allineamento valore in cella i valori permessi sono :</p> <table border="1"> <tr><td>CENTRE</td><td>JUSTIFY</td></tr> <tr><td>FILL</td><td>LEFT</td></tr> <tr><td>GENERAL</td><td>RIGHT</td></tr> </table>	CENTRE	JUSTIFY	FILL	LEFT	GENERAL	RIGHT						
CENTRE	JUSTIFY														
FILL	LEFT														
GENERAL	RIGHT														
X9	valign	BOTTOM	<p>Allineamento Verticale del valore nella cella i valori permessi sono :</p> <table border="1"> <tr><td>BOTTOM</td><td>JUSTIFY</td></tr> <tr><td>CENTRE</td><td>TOP</td></tr> </table>	BOTTOM	JUSTIFY	CENTRE	TOP								
BOTTOM	JUSTIFY														
CENTRE	TOP														
X10	orientation	Null	<p>Orientamento del contenuto della cella. i valori permessi sono :</p> <table border="1"> <tr><td>HORIZONTAL</td></tr> <tr><td>MINUS_90</td></tr> <tr><td>PLUS_90</td></tr> <tr><td>VERTICAL</td></tr> </table>	HORIZONTAL	MINUS_90	PLUS_90	VERTICAL								
HORIZONTAL															
MINUS_90															
PLUS_90															
VERTICAL															
X11	wrap	false	Se "true" specifica se deve attivare il Wrap della cella.												
X12	width	1	Dimensione orizzontale in numero di celle della finestra commento												
X13	height	1	Dimensione vertical in numero di celle della finestra commento												
X14			Commento della cella												
C1		Null	<p>Contenuto della Cella.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il separatore dei decimali e' il punto</li> <li>- Se il valore e' solo di numeri la cella viene considerata numerica altrimenti Stringa</li> <li>- La Costante "*chr13*" viene sostituita a un Carriage Return</li> <li>- La Costante "*min*" viene sostituita da &lt;</li> <li>- La Costante "*max*" viene sostituita da &gt;</li> </ul>												
Y1	ld	1	Riferimento Colonna (La prima colonna e' la numero 1)												
Y2	size	10	<p>Dimensione Colonna (10 e' la dimensione standard di un nuovo foglio Excel).</p> <p>Valori Possibili sono :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un numero fisso</li> <li>- Parametro AUTO, imposta la dimensione, sulla base del numero massimo di caratteri stampati in quella colonna.</li> </ul>												

## SINTASSI

```
// crea l'oggetto XMLExcel
// par1 e' un inputsource che punta al file XML sorgente.
// par2 e' un outputstream
// par3 Attiva il debug (Se True)
XMLExcel myExcel = new XMLExcel(InputSource par1 , OutputStream par2 , boolean par3 )
;

// Processa la sorgente e crea l'output di destinazione
myExcel.transform() ;

// Opzionalmente se si pensa che nel file XML sorgente ci possano essere caratteri
particolari
// che vanno trasformati in caratteri unicode prima di passare l'XML al parser, e'
possibile
// passare inputsource al XMLPreprocessor che esegue una prima trasformazione del XML
:

(Reader) XMLPreprocessor.Transform.transform(InputSource)

Il Reader risultante puo' essere usato nel costruttore di un InputSource.
-
Es :
InputSource is2 = new InputSource(XMLPreprocessor.Transform.transform(InputSource) ) ;

// is2 e' un inputsource con caratteri Unicode
```