

**Guida a:**  
**LibreOffice 5.2 - Writer**



Titolo: **Guida a LibreOffice 5.2 - Writer**

Versione: 5.2

Copyright © 2002 Maurizio Berti, Diego Ercolani, Luca Bolcioni, YACME S.r.l., METODO S.r.l., LAPAM Federimpresa Modena.

Copyright © 2002 Gianluca Turconi con riferimento alle modifiche elencate nella sezione *Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni*

Copyright © 2003 Michele Arcadipane con riferimento alle modifiche elencate nella sezione *Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni*

Copyright © 2003 Giordano Lisena con riferimento alle modifiche elencate nella sezione *Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni*

Copyright © 2003 Maurizio Berti, Davide Dozza, YACME S.r.l. con riferimento alle modifiche elencate nella sezione *Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni*

Copyright © 2006 YACME S.r.l. con riferimento alle modifiche elencate nella sezione *Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni*

1<sup>a</sup> Edizione: *Maggio 2002*

2<sup>a</sup> Edizione: *Agosto 2003*

3<sup>a</sup> Edizione: *Maggio 2006*

4<sup>a</sup> Edizione: *Gennaio 2009*

5<sup>a</sup> Edizione: *Ottobre 2013*

6<sup>a</sup> Edizione: *Marzo 2014*

7<sup>a</sup> Edizione: *Aprile 2017*

Il documento è distribuito sotto i termini della licenza Mozilla Public License, Version 2.0.

Tutti i marchi citati all'interno di questa guida appartengono ai loro legittimi proprietari.



3.7.2	Rientri .....	54
3.7.3	Interruzioni .....	55
3.7.4	Punti di tabulazione .....	56
3.7.5	Interlinea e Distanza fra i paragrafi .....	57
3.8	Elenchi puntati e numerati .....	58
3.8.1	Elenchi multilivello .....	59
3.9	Impostazione della pagina .....	60
3.9.1	Divisione del documento in colonne di uguale larghezza .....	61
3.10	Strumenti linguistici .....	62
3.10.1	Controllo ortografico .....	62
3.10.2	Sillabazione .....	63
3.10.3	Sinonimi .....	64
3.11	Ricerca e sostituzione .....	64
4	Stampa .....	67
4.1	Visualizzazione in Anteprima di Stampa .....	68
4.2	Stampare tutto il documento .....	68
4.3	Stampare la pagina corrente .....	69
4.4	Stampare la parte selezionata .....	69
4.5	Stampa a libro .....	69
4.6	Stampare più copie .....	70
4.7	Stampa in serie .....	71
5	Caratteristiche avanzate .....	72
5.1	Calcoli nel testo .....	72
5.2	Esportazione in formato PDF .....	72
5.3	Intestazioni e piè di pagina .....	76
5.4	Note a piè di pagina e di chiusura .....	78
5.5	Sezioni .....	82
5.5.1	Impostazione di immagine come sfondo di sezione .....	85
5.5.2	Impostazione dello stile delle note relative alla sezione .....	86
5.5.3	Modifica dei parametri delle sezioni .....	87
5.6	Navigazione del documento .....	88
5.7	Documenti master (globali) .....	89
5.7.1	Navigatore nei documenti master .....	90
5.8	Versioni e revisioni .....	91
6	I comandi di campo .....	93
6.1	Inserimento dei comandi di campo .....	93
6.2	Comandi di campo predefiniti .....	94
6.3	Altri comandi di campo .....	95
7	Modelli di documento .....	103
7.1	Creazione di un documento da un modello preesistente .....	103
7.2	Creazione di un modello di documento .....	104
7.2.1	Aggiungere/eliminare un nuovo gruppo di modelli .....	104
7.2.2	Eliminare un modello da un gruppo .....	105
7.2.3	Esportare un modello da un gruppo .....	105
7.2.4	Importare un modello in un gruppo .....	106
7.2.5	Modificare un modello .....	106
7.2.6	Esportazione di un modello di documento .....	106
7.3	Gestione degli stili .....	107
7.3.1	Stili .....	107
7.3.2	Applicare gli stili di un modello o di un documento .....	108
7.3.3	Applicare uno stile ad un oggetto .....	109
7.3.4	Modificare uno stile .....	109
7.3.5	Creare un nuovo stile .....	111
7.3.6	Eliminare uno stile .....	112
8	Funzioni di automazione .....	113
8.1	Correzione automatica .....	113
8.2	Completamento automatico .....	115

8.2.1	Applicazione della correzione automatica .....	116
8.3	Testo automatico .....	116
8.3.1	Inserire un testo automatico .....	117
8.3.2	Creare e gestire la Categorie di testi automatici .....	118
8.3.3	Creare un nuovo testo automatico .....	118
8.3.4	Modificare un testo automatico .....	118
8.4	Ordinamento .....	119
9	Indici e sommari .....	121
9.1	Indici analitici .....	121
9.2	Sommari .....	125
9.3	Indici di tabelle e illustrazioni .....	126
9.4	Indici bibliografici .....	127
9.5	Indici personalizzati .....	129
9.6	Modifica ed aggiornamento degli indici .....	130
9.7	I riferimenti incrociati .....	130
10	Inserire un foglio elettronico in un documento di testo .....	132
10.1	Inserire parte di un foglio elettronico .....	132
10.2	Inserire un intero foglio elettronico .....	132
10.3	Modifica di un foglio elettronico .....	133
10.4	Convertire un documento di Calc in una tabella di Writer .....	134
11	Mozilla Public License .....	136

# 1 Prefazione

## 1.1 Modifiche, Aggiunte ed Integrazioni

Giugno 2002, Gianluca Turconi: rimpaginazione grafica

Agosto 2003, Davide Dozza: revisione e correzioni

Novembre 2003, Maurizio Berti: aggiunte ed integrazioni varie

Febbraio 2005, Raffaella Arduini: rimpaginazione, correzioni, aggiunte ed integrazioni varie

Febbraio 2006, Valeria Montesi: aggiornamento versione 2.0

Maggio 2006, Maurizio Berti: rimpaginazione, correzioni, aggiunte ed integrazioni varie

Gennaio 2009, Rosa Bellini: aggiornamento versione 3.0

Agosto 2013, adattamento manuale a LibreOffice Writer

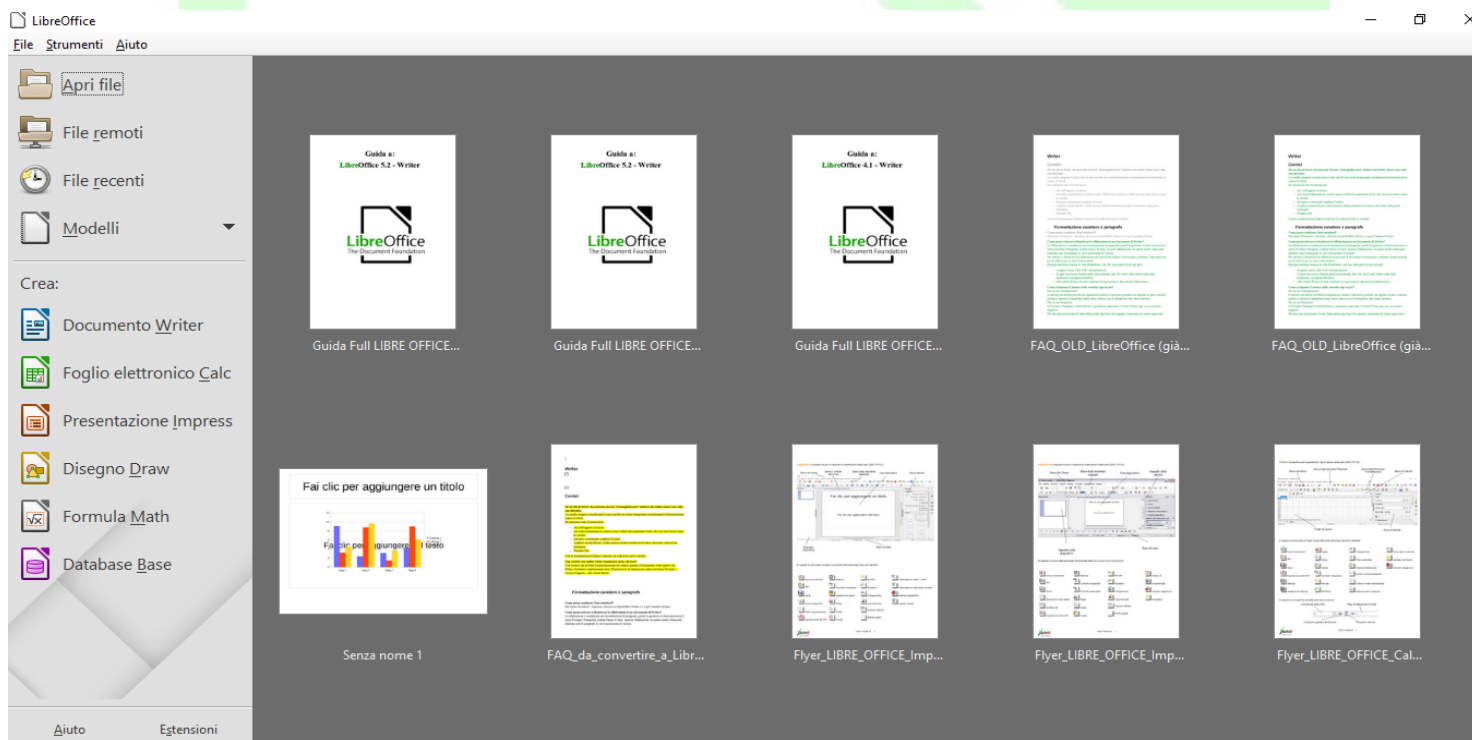
Febbraio 2014, Rosa Bellini, aggiornamento versione 4.1, rimpaginazione, correzioni, aggiunte ed integrazioni varie.

Aprile 2017, Rosa Bellini, aggiornamento versione 5.2, rimpaginazione, correzioni, aggiunte ed integrazioni varie.

## 2 Introduzione a Writer

Esistono due modalità per l'avvio del programma. La prima prevede l'avvio dell'applicazione generica LibreOffice, dalla quale è possibile accedere a tutte le applicazioni del pacchetto, incluso **Writer**.

Dalla finestra iniziale di questa applicazione è possibile aprire sia documenti esistenti che crearne di nuovi.



Selezionando

- **Menù File** ⇒ **Nuovo** ⇒ **Documento di testo**

oppure con la combinazione di tasti

- **CTRL+N**
- cliccando sull'icona corrispondente

viene avviato Writer con un nuovo documento vuoto.

La seconda modalità consiste nell'eseguire direttamente **Writer** senza passare dall'applicazione "padre" LibreOffice.

Lo schermo di **Writer** contiene un documento circondato da pulsanti ed altri strumenti di controllo che permettono di **apportare modifiche al documento in maniera rapida.**



Per uscire da LibreOffice:

- **Menù File** ⇒ **Esci da LibreOffice** oppure **CTRL+Q**
- Per chiudere solo il documento attivo:
- **Menù File** ⇒ **Chiudi**.

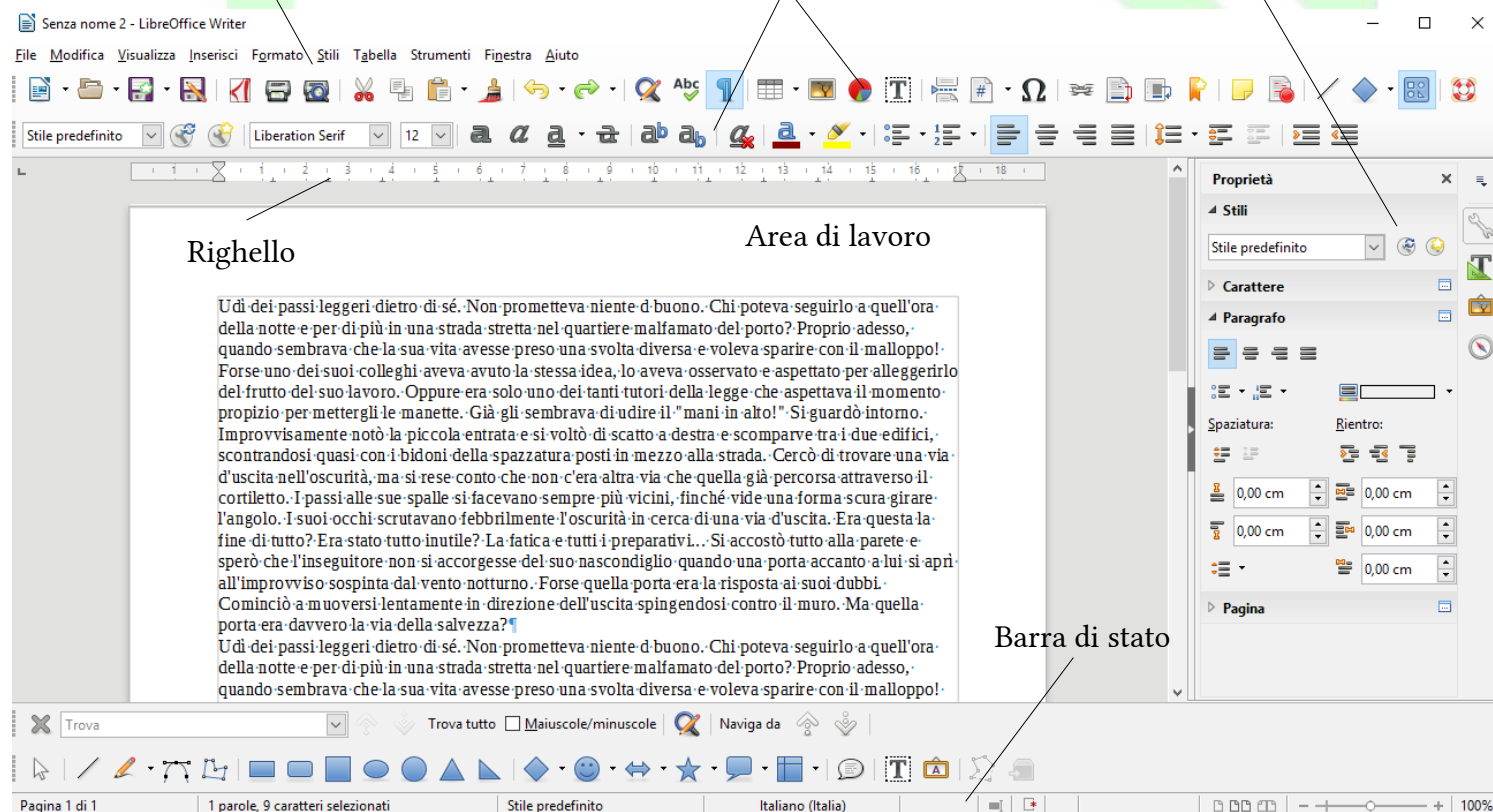
## 2.1 Gli elementi dello schermo

Nel seguito verranno illustrate le funzionalità di LibreOffice Writer 5. Nello schermo si possono individuare le seguenti aree: la barra dei menù, le barre degli strumenti, il righello, l'area di lavoro, la barra laterale e la barra di stato.

Barra dei menu

Barre degli strumenti

Barra laterale



Il menù è lo strumento più generale per avere accesso ai comandi; le barre degli strumenti contengono i pulsanti che sono una scorciatoia per accedere alle operazioni ed ai comandi usati più di frequente, anche la barra laterale presenta icone e comandi per una modifica più veloce del testo; infine l'area di lavoro rappresenta il documento su cui si sta lavorando, mentre la barra di stato visualizza lo stato del documento in fase di editazione.

La visualizzazione delle **Barre degli strumenti**, della **Barra laterale** del **Righello** e della **Barra di stato** si controlla attraverso il **Menù Visualizza**.

In particolare, la **Barra di stato** mostra – con riferimento alla figura che segue – il numero di pagina corrente, il numero di parole digitate, lo stile utilizzato, il tipo di pagina (sinistra, destra, standard, etc.), la modalità di selezione (sostituzione/inserimento), etc.



Conteggio parole

Stile di pagina in uso

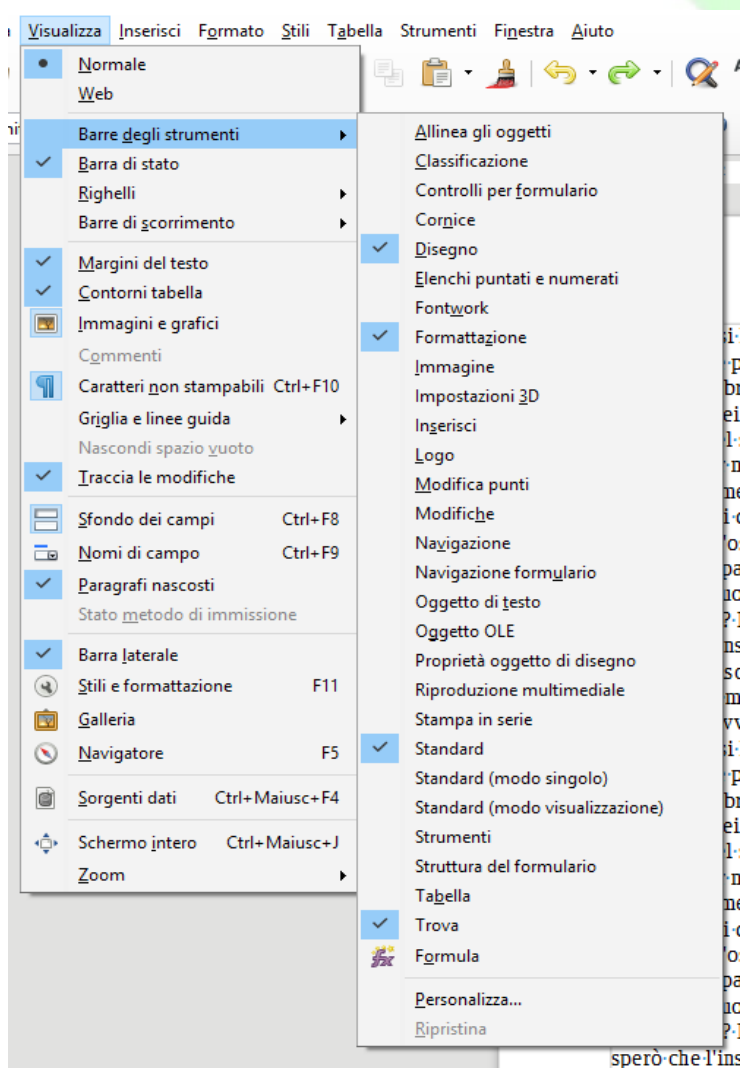
Icone Vista a più pagine e cursore si zoom

Pagina 1 di 1 | 516 parole, 3.090 caratteri | Stile predefinito | Italiano (Italia) | [Icone] | 100%

Numero di pagine sul totale delle pagine del documento

Per attivare/disattivare la visualizzazione di una delle barre degli strumenti (ad esempio: *Allinea oggetti, Disegno, Formula*):

**Menù Visualizza ⇒ Barre degli strumenti ⇒ [ELEMENTO DESIDERATO]**



NOTA: A fianco di ogni elemento visualizzato compare un segno di spunta ✓

## 2.2 Utilizzo del mouse

Il **mouse** consente di spostare il puntatore sullo schermo per scegliere i comandi dai menù, premere sui pulsanti delle barre degli strumenti, selezionare il testo, trascinare oggetti etc.

Con **un clic**, pressione del tasto (sinistro) **una sola volta**, si seleziona un oggetto.

Con ***un doppio clic***, pressione del tasto ***due volte consecutive rapide***, si esegue l'azione di apertura.

Nella tabella che segue vengono descritte alcune tecniche di base per l'utilizzo del mouse.

NOTA: *Se il mouse in uso possiede più di un tasto, usare il tasto sinistro se non specificato diversamente.*

Utilizzo del mouse	
Azione	Procedura
Puntare	Posizionare il puntatore su un elemento
Fare clic	Puntare su un elemento e quindi premere e rilasciare il pulsante del mouse in successione rapida
Fare doppio clic	Puntare su un elemento e quindi premere e rilasciare due volte il pulsante del mouse in successione rapida
Trascinare	Puntare su un elemento, tenere premuto il pulsante del mouse fino a raggiungere la posizione desiderata e quindi rilasciarlo

### 2.2.1 Nota sulle diverse forme del puntatore

Il puntatore del mouse assume forme differenti a seconda dell'operazione effettuata e/o del contesto in cui si trova ad operare; ad esempio:

- sul testo diventa un cursore ad I;
- su una ***Barra degli strumenti*** diventa una freccia;
- sul bordo di una tabella diventa una doppia freccia.

## 2.3 Scelta dei comandi

Un comando è un'istruzione che consente di effettuare una specifica operazione.

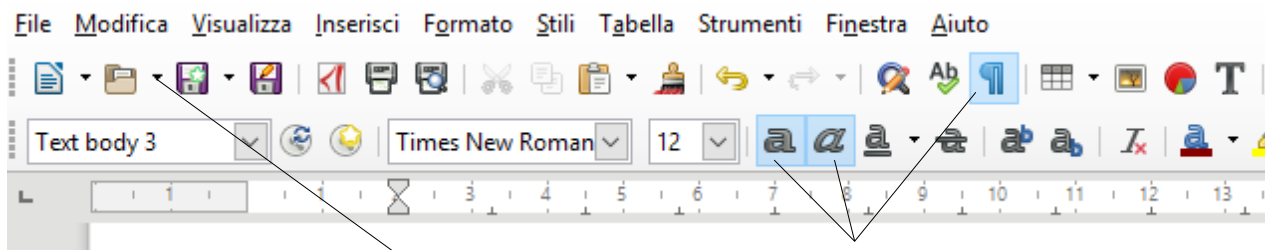
Per impartire comandi è possibile:

- fare clic sul pulsante relativo al comando presente su una delle barre degli strumenti;
- utilizzare i menù “normali” presenti nella barra grigia in alto;
- utilizzare i menù contestuali o menù di scelta rapida (che si aprono cliccando con il tasto destro del mouse su un oggetto o su una selezione);
- utilizzare particolari combinazioni di tasti (*shortcut*).

### 2.3.1 Utilizzo delle barre degli strumenti per la scelta dei comandi

Se si ha a disposizione un mouse, per i comandi di utilizzo più frequente solitamente si utilizzano i pulsanti delle barre degli strumenti o della barra laterale.

Questa alternativa è spesso la più rapida: evita i passaggi attraverso voci e sotto-voci dei menù e rende immediata l'operazione.



Pulsante con  
menù

Pulsanti attivi

Al primo avvio di *Writer* vengono visualizzate la **Barra dei menù**, la **Barra degli strumenti/Standard** e la **Barra degli strumenti/Formattazione** e la **Barra laterale**.

Abbiamo già descritto la procedura per visualizzare o nascondere una **Barra degli strumenti** (pag. 9).

Nelle barre degli strumenti sono presenti pulsanti di vario tipo, ad esempio:

- **pulsante normale**: facendo clic sopra si esegue il comando;
- **pulsante che apre finestra**: facendo clic sopra si apre la finestra di dialogo relativa al comando;
- **pulsante interruttore** si attiva e disattiva cliccandovi sopra, quando è attivato viene visualizzato incassato;

ad esempio, nella figura inserita sopra, nella **Barra degli strumenti/Standard** sono attivi i pulsanti interruttore Grassetto, Corsivo e Caratteri non stampabili;

- **pulsante con menù** a fianco del pulsante compare una piccola freccia rivolta verso il basso, cliccando sulla freccia o con un clic lungo sul pulsante si apre un menù a tendina (con un clic normale sul pulsante si esegue il comando o si apre la finestra).

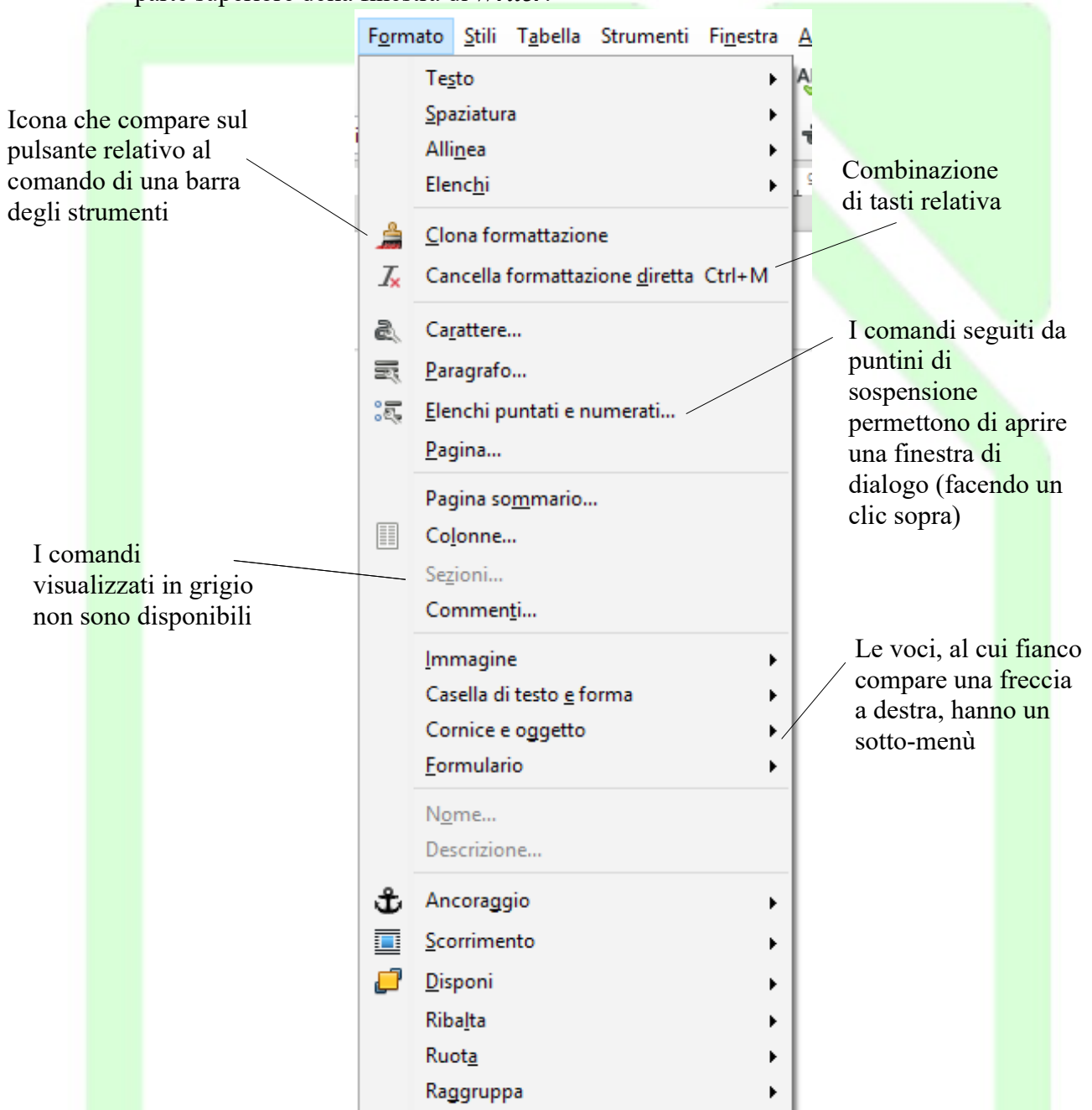
In alcuni contesti le barre degli strumenti visualizzate di default vengono automaticamente cambiate con altre più utili, ad esempio:

- se si seleziona un'immagine la **Barra degli strumenti/Formattazione** viene sostituita con la **Barra degli strumenti/Immagine**;
- se si seleziona un oggetto la **Barra degli strumenti/Formattazione** viene sostituita con la **Barra degli strumenti/Proprietà oggetto di disegno**;
- in modalità Anteprima di stampa la **Barra degli strumenti/Formattazione** viene sostituita con la **Barra degli strumenti/Anteprima di stampa**;

Le barre degli strumenti possono essere personalizzate.

## 2.3.2 Utilizzo dei menù per la scelta dei comandi

È possibile scegliere i comandi utilizzando le voci presenti nella **Barra dei menù**, nella parte superiore della finestra di **Writer**.



Per eseguire un comando:

- fare clic sul nome del menù e quindi sul comando che si desidera eseguire

Per chiudere un menù senza eseguire un comando:

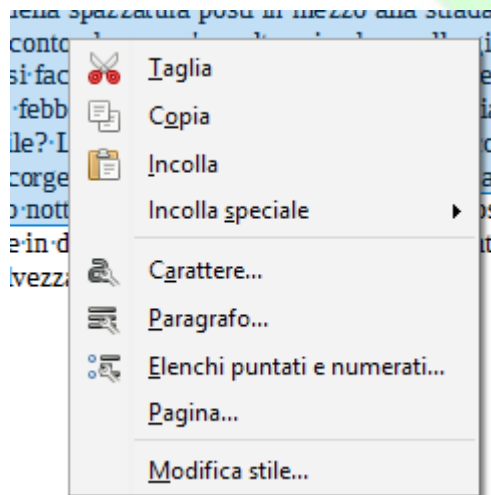
- fare clic in un punto esterno ad esso, oppure premere **ESC**

### 2.3.3 Utilizzo dei menù di scelta rapida

Nei menù di scelta rapida (o menù contestuali) sono disponibili i comandi di utilizzo più frequente, per l'esecuzione di particolari operazioni.

Utilizzando i menù di scelta rapida è possibile risparmiare tempo, in quanto forniscono i comandi più frequentemente utilizzati, evitando così di aprire più menù per individuare ciò che serve.

Per visualizzare un menù di scelta rapida:



- selezionare il testo o l'oggetto desiderato oppure posizionare il cursore nel punto di inserimento;
- fare clic col pulsante destro del mouse oppure premere **SHIFT+F10**;
- viene visualizzato il menù di scelta rapida;
- fare clic sul comando desiderato.

Per chiudere un menù di scelta rapida senza scegliere un comando:

- fare clic in un punto esterno oppure premere **ESC**.

### 2.3.4 Comandi veloci da tastiera

È possibile eseguire velocemente alcuni comandi utilizzando la tastiera.

Riportiamo nella tabella seguente alcune delle combinazioni di tasti (*shortcuts*) più usate.

Comandi veloci da tastiera	
Combinazione di tasti	Azione
HOME (freccia in alto a sinistra )	Vai all'inizio della riga
CTRL + HOME (freccia in alto a sinistra)	Vai all'inizio del documento
Fine	Vai alla fine della riga
CTRL + Fine	Vai alla fine del documento
CTRL + X	Taglia
CTRL + C	Copia
CTRL + V	Incolla
CTRL + O	Apri
CTRL + S	Salva
CTRL + P	Stampa
CTRL + Q	Esci chiudi
CTRL + Z	Annulla
CTRL + A	Seleziona tutto
CTRL + F	Trova
CTRL + F12	Inserisci tabella
F11	Stilista

L'elenco completo dei comandi veloci da tastiera compare nella scheda **Strumenti** ⇒ **Personalizza...** ⇒ **Tastiera**.

Da questa finestra di dialogo è possibile personalizzare le combinazioni di tasti. Per assegnare un'azione ad una combinazione occorre:

- selezionare con un clic una funzione dall'elenco delle **Funzioni**, in basso, colonne **Categoria** e **Funzione**, (se la funzione è già assegnata nella colonna **Tasti** compare la combinazione corrispondente);
- selezionare con un clic la combinazione di tasti nella colonna in alto **Tasti di scelta rapida**;
- confermare la scelta cliccando su **Cambia**.

La combinazione scelta viene aggiunta nella colonna **Tasti**.

**NOTA:** Un'azione può essere assegnata a più di una combinazione di tasti. Ovviamente non è possibile il viceversa.

Per eliminare una associazione “combinazione di tasti → azione” occorre:

- scegliere la combinazione di *tasti* nella colonna in alto **Tasti d scelta rapida**;
- cliccare su **Elimina**.

Per confermare i cambiamenti fatti con le procedure sopra descritte premere **OK**, per annullarli premere **Annulla**, questi pulsanti chiudono la finestra di dialogo; per annullare i cambiamenti fatti e procedere a farne degli altri premere **Ripristina**, in questo modo la finestra di dialogo resta aperta.

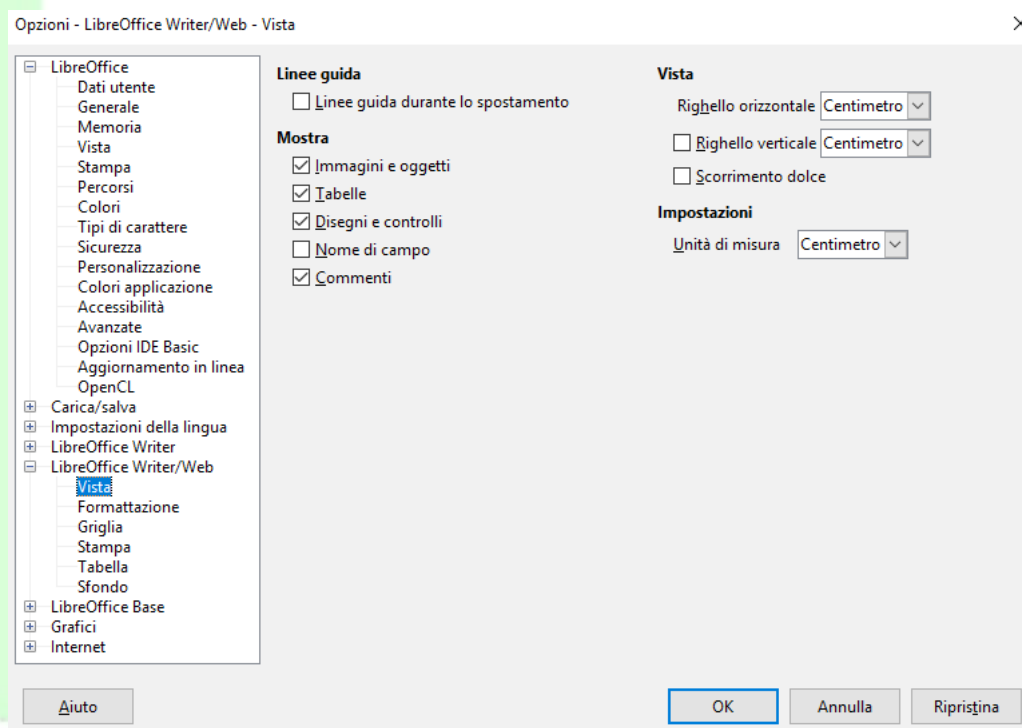
## 2.4 Le visualizzazioni di Writer

**Writer** permette di visualizzare un documento in diverse maniere:

- **Menù Visualizza ⇒ Normale**: visualizzazione standard;
- **Menù Visualizza ⇒ Web**: il documento viene visualizzato come un documento HTML;
- **Menù Visualizza ⇒ Schermo intero**: il documento viene visualizzato a tutto schermo;
- **Menù Visualizza ⇒ Zoom**: permette di visualizzare il documento con fattori di scala differenti.

Sono possibili alcune personalizzazioni per il layout dalla finestra di dialogo:

- **Menù Strumenti ⇒ Opzioni ⇒ LibreOffice Writer/Web ⇒ Vista**.

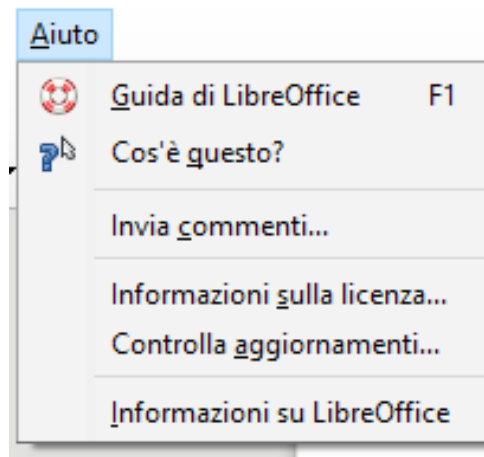




## 2.5 Aiuto in linea

Per ottenere utili informazioni sull'uso di **LibreOffice** si può accedere tramite la voce **Aiuto** presente sulla barra dei menù:

- **Aiuto** ⇒ **Guida di LibreOffice** o **F1**: per accedere alla guida in linea, con la possibilità di digitare parole chiave per una ricerca più rapida dell'argomento. È possibile anche consultare direttamente le guide degli altri programmi come **Calc**, **Impress**, **Math**.
- **Aiuto** ⇒ **Cos'è questo?**: per avere, passandoci sopra con il mouse, il nome del pulsante espresso in forma sintetica.
- **Aiuto** ⇒ **Invia commenti**: apre un link sul sito ufficiale di LibreOffice, che permette di inviare segnalazioni e/o suggerimenti sul programma, tramite form da compilare. Per accedervi, è necessaria la registrazione gratuita sul sito.
- **Aiuto** ⇒ **Informazioni sulla licenza**: visualizza le informazioni legali sulla licenza open.
- **Aiuto** ⇒ **Controlla aggiornamenti**: per effettuare un controllo sul sito ufficiale per eventuali nuove versioni disponibili per il download.
- **Aiuto** ⇒ **Informazioni su LibreOffice**: per aprire una finestra che visualizza il nome, la versione del programma e altre informazioni tecniche.




## 3 Creazione di documenti

### 3.1 Gestione dei documenti


#### 3.1.1 Nuovo documento

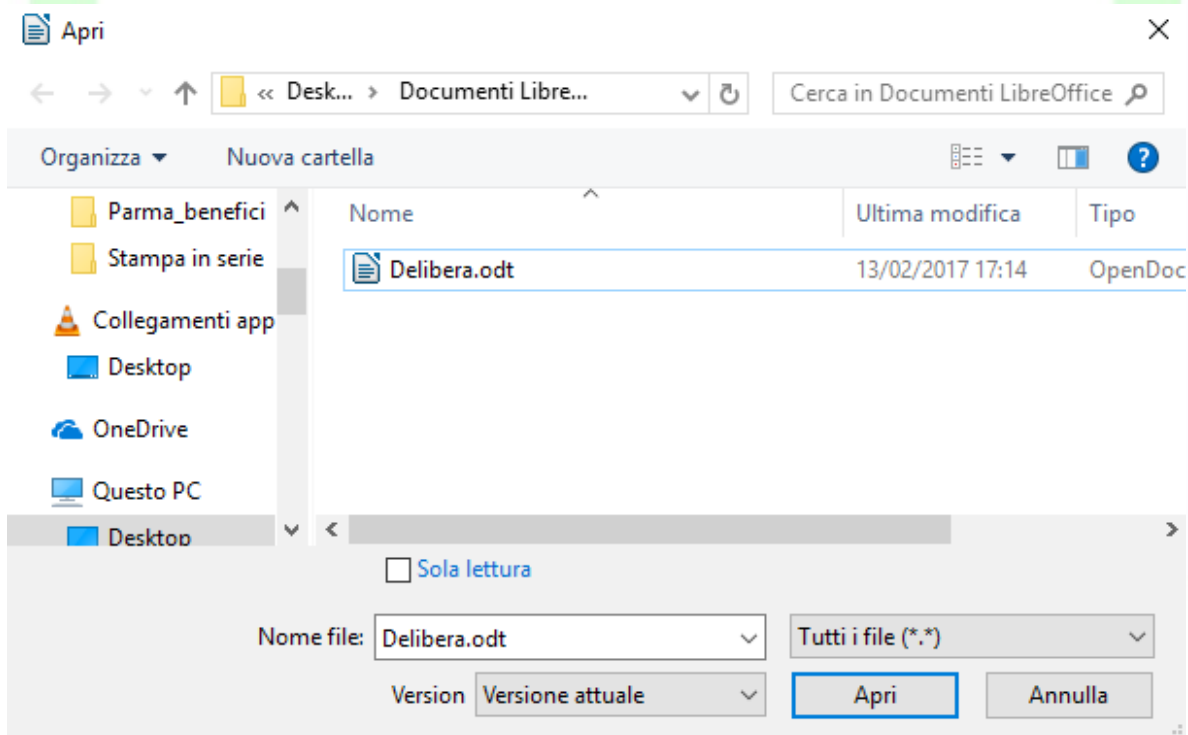
All'avvio di *Writer* viene visualizzato un nuovo documento vuoto, denominato *Senza Nome 1*, in cui è possibile iniziare a digitare il testo.

Per creare un nuovo documento è sufficiente, in qualsiasi momento, fare clic sul pulsante *Nuovo*  sulla *Barra degli Strumenti/Standard* oppure *CTRL+N* oppure *Menù File ⇒ Nuovo ⇒ Documento di Testo*.

#### 3.1.2 Apertura di un documento

Per aprire qualsiasi documento:

- cliccare sul pulsante *Apri*  sulla *Barra degli Strumenti/Standard* oppure *CTRL+O* oppure *Menù File ⇒ Apri*
- comparire la finestra di dialogo *Apri* (cfr. prossima figura)
- selezionare l'icona corrispondente al file desiderato presente nella parte centrale
- cliccare due volte sul file selezionato oppure cliccare il pulsante *Apri*




NOTA: Se il documento da aprire è uno degli ultimi ai quali si è lavorato, è possibile aprirlo rapidamente selezionandolo dall'elenco visualizzato da **Menù File ⇒ Documenti Recenti**, oppure selezionandolo dal menù a tendina di fianco alla voce **Nome file** della finestra **Menù File ⇒ Apri**

Se il file non compare nella lista selezionare **Tipo file** in modalità **Tutti i file (\*.\*)**, come da figura.

Se ancora nella finestra non appare il file cercato, probabilmente si è nella directory sbagliata; per trovare il file bisogna utilizzare gli strumenti di browsing presenti nella finestra. È possibile infatti spostarsi nell'albero delle directory utilizzando il pulsante livello superiore per risalire nell'albero o cliccare due volte sulla cartella per scendere di un livello.


### 3.1.3 Salvataggio di un documento

Fare clic sul pulsante **Salva**  sulla **Barra degli strumenti/Standard**, oppure **CTRL+S** oppure **File ⇒ Salva**, il documento verrà salvato nel formato LibreOffice ODT.

NOTA: Quando si salva un documento per la prima volta viene visualizzata la finestra di dialogo **Salva con nome** nella quale è possibile assegnare un nome al documento, e selezionare l'unità e la directory in cui si desidera salvarlo.

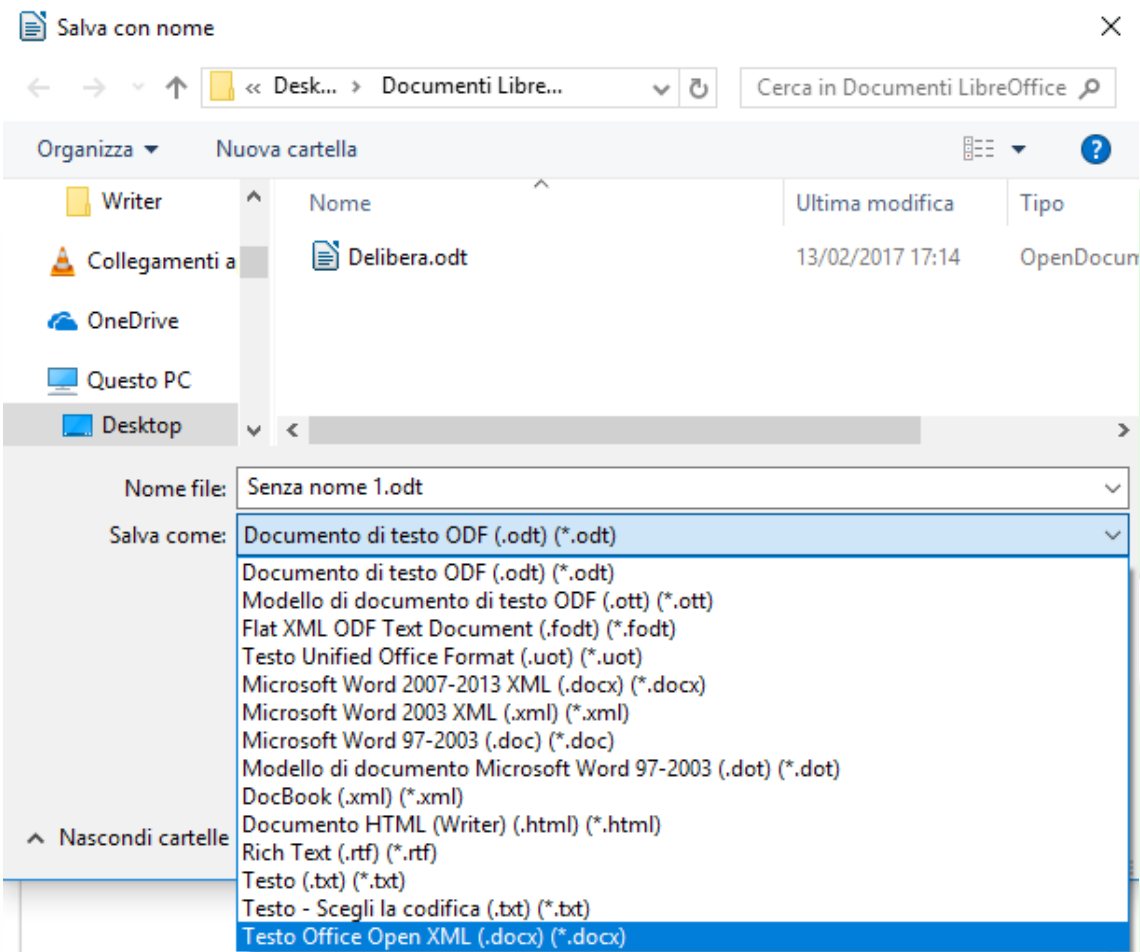
### 3.1.4 Rinominare un documento

Per rinominare un documento:

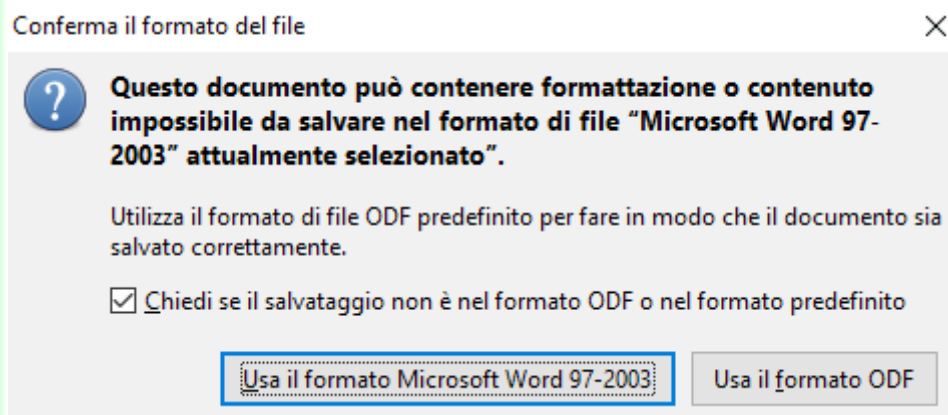
- selezionare **Menù File ⇒ Salva con nome**, oppure cliccare sull'icona **Salva con nome** 
- compare la finestra di dialogo **Salva con nome**
- impostare il nuovo nome nella casella **Nome file**
- impostare directory e unità come precedentemente descritto
- premere **Salva**

L'operazione di rinomina offre la possibilità di cambiare non solo il nome del file, ma anche il suo formato. Infatti, come già detto, il programma non trascura la compatibilità con i formati di altre applicazioni.

L'elenco dei formati possibili compare nel menù a tendina della casella **Salva come** della finestra di dialogo **Salva con nome**:



Selezionando un formato diverso da *.odt*, al momento del salvataggio appare un *warning* che avverte che la formattazione del documento originale potrebbe non essere mantenuta



### 3.1.5 Chiusura di un documento e uscita da Writer

Al termine del lavoro, chiudere il documento attivo e uscire da **Writer** con:

- **Menù File** ⇒ **Esci** oppure **CTRL+Q**

Se invece si desidera continuare a lavorare ad un altro documento chiudere il documento attivo scegliendo:

- **Menù File** ⇒ **Chiudi**

e aprire il documento desiderato

Se il documento che si sta chiudendo è stato modificato, sarà richiesto se si desidera salvare le modifiche apportate. Inoltre, se il documento non è mai stato salvato, verrà visualizzata la finestra di dialogo:

- **Salva con nome**

### 3.1.6 Spostamento all'interno di un documento

Per spostarsi all'interno di un documento, utilizzare le barre di scorrimento disponibili nel bordo destro e inferiore della finestra.

## 3.2 Manipolare il testo

### 3.2.1 Digitazione del testo

Per aggiungere testo al documento è sufficiente iniziare a digitarlo. Quando il testo raggiunge il margine destro, viene eseguito il ritorno a capo automatico alla riga successiva. Non si deve premere **INVIO** alla fine di ogni riga (il ritorno a capo è, appunto, automatico), ma solo se si desidera iniziare un nuovo paragrafo.

### 3.2.2 Posizionamento del punto di inserimento

Se si desidera intervenire in una diversa parte del documento, è necessario spostare il punto di inserimento. Utilizzare il mouse per posizionare il cursore ad I nella posizione desiderata e quindi fare clic.

### 3.2.3 Modalità inserimento e modalità sovrascrittura

Quando si inserisce del testo in una riga, il testo esistente viene spostato progressivamente verso destra.

Se si desidera sovrascrivere il testo esistente, attivare la modalità sovrascrittura cliccando sullo spazio vuoto, subito dopo la lingua di riferimento, posta sulla barra informativa in basso, così comparirà la voce **SOVRASCRIVI**. Per tornare alla modalità di inserimento, cliccare nuovamente sullo stesso pulsante e la voce **SOVRASCRIVI** scomparirà.

Pagina 22 di 142 | 28.603 parole, 182.900 caratteri | Stile predefinito | Italiano (Italia)

Pulsante  
Sovrascrivi

In alternativa, e più comodamente, si può utilizzare il pulsante **INS** della tastiera per attivare/disattivare la funzione, quindi verificare tramite la barra la corretta abilitazione.

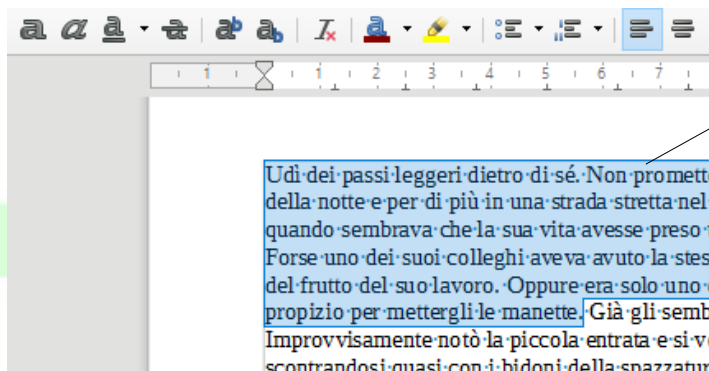
### 3.2.4 Selezione testo

Per modificare una parte di testo, è innanzitutto necessario selezionarla, ovvero evidenziarla e quindi scegliere un comando o fare clic su un pulsante per eseguire l'operazione da applicare al testo selezionato.

Esistono differenti modalità per selezionare il testo:

- **Solo con il mouse:** premere e mantenere premuto il tasto sinistro del mouse all'inizio del testo che si vuole selezionare, trascinare il pulsante del mouse e sollevare il tasto sinistro del mouse alla fine della selezione.
- **Mouse e tastiera:** posizionare il cursore all'inizio del testo da selezionare quindi, tenendo premuto il tasto **SHIFT**, cliccare con il mouse alla fine del testo da selezionare
- **Solo con la tastiera:** posizionare il cursore all'inizio del testo da selezionare e quindi, mantenendo premuto il tasto **SHIFT** spostarsi con il cursore (utilizzando le frecce presenti sulla tastiera) fino alla fine del testo da selezionare.

Il testo selezionato ha lo sfondo scuro (vedi prossima figura).



Dopo aver premuto il pulsante destro del mouse, trascinare il puntatore fino alla fine della selezione, quindi rilasciare il pulsante

**Ad esempio:** per applicare il formato grassetto al testo selezionato, fare clic sul pulsante

**Grassetto** sulla **Barra degli strumenti di formattazione** oppure **CTRL+G**.

NOTA: Prima di eseguire la maggior parte delle operazioni è necessario selezionare il testo che si desidera modificare.

### 3.2.5 Selezionare testo non adiacente

È possibile selezionare parti di testo non adiacenti tenendo premuto il tasto **CTRL**. In questo modo è possibile modificare le loro proprietà in un'unica operazione:

### 3.2.6 Modalità di selezione

Esistono diverse possibilità di scelta per selezionare rapidamente blocchi di testo come parole, righe e paragrafi. La tabella sottostante ne riassume alcune

Per selezionare...	La procedura è...
Una parola	Fare doppio clic sulla parola
Una riga	Fare clic tre volte di seguito sulla riga.
Un paragrafo	Fare clic quattro volte di seguito sul paragrafo.
Un elemento grafico	Fare clic sull'elemento
Una o più righe	Trascinare il puntatore dall'inizio alla fine della riga, continuando eventualmente a trascinarlo sulle righe successive. Per selezionare velocemente solo una riga intera, è sufficiente eseguire tre clic veloci
Qualsiasi parte di testo	Fare clic nel punto in cui si desidera iniziare la selezione Tenere premuto SHIFT e quindi fare clic nel punto in cui si desidera terminare la selezione
Parti di testo non continue tra loro	Tenendo premuto CTRL, e cliccando con il mouse si possono effettuare selezioni libere di testo

Per annullare la selezione:

- fare clic in un punto qualsiasi della finestra del documento
- premere **ESC**



### 3.2.7 Trascinamento della selezione

Per spostare rapidamente una parte di testo:

- selezionare una parte del testo
- cliccare sulla parte selezionata e, mantenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trascinare il cursore nel punto desiderato
- rilasciare il pulsante del mouse per inserire il testo

Per copiare il testo, che viene spostato seguire la stessa procedura tenendo premuto **CTRL** durante il trascinamento.

*NOTA: E' possibile trascinare testo o grafica all'interno dello stesso documento, fra diversi documenti o anche fra applicazioni diverse.*

### 3.2.8 Eliminazione del testo

Per eliminare solo alcuni caratteri, premere **BACKSPACE** o **CANC**.

**BACKSPACE** elimina il carattere precedente alla posizione del puntatore, **CANC** elimina il carattere successivo.

Per eliminare una parte di testo di qualsiasi dimensione, è possibile selezionarla e quindi premere **BACKSPACE** o **CANC**.

Per sostituire rapidamente il testo eliminato:

- selezionare il testo che si desidera sostituire
- iniziare a digitare: non appena si preme un tasto, il testo selezionato scompare e viene inserito il nuovo testo.

### 3.2.9 Utilizzo dei pulsanti Taglia, Copia e Incolla

Le funzioni *taglia*, *copia* e *incolla* consentono di risparmiare tempo, soprattutto se bisogna ripetere spesso porzioni di testo.




Il principio di funzionamento è il seguente: il programma possiede una memoria, chiamata *tavoletta degli appunti* o *clipboard*, che consente di memorizzare la parte del documento selezionata in modo temporaneo ed invisibile all'utente.

Questa memoria viene utilizzata dai comandi di *Copia* e *Taglia*. In particolare

- il comando *Copia* copia la selezione all'interno della *tavoletta degli appunti*
- il comando *Taglia* copia la selezione all'interno della *tavoletta degli appunti* e al termine dell'operazione elimina la parte selezionata

Con il comando *Incolla* l'utente può inserire la parte di documento selezionata e memorizzata in un qualsiasi punto del documento.

Esistono più modalità per eseguire le operazioni di *taglia*, *copia* e *incolla*:

- **Copia:** dopo aver selezionato il testo:
  - usare il mouse cliccando sull'icona  della barra degli strumenti standard
  - usare la combinazione di tasti **CTRL+C**
  - da **Menù Modifica ⇒ Copia**
  - dal menù contestuale cliccando il tasto destro del mouse
- **Taglia:** dopo aver selezionato il testo:
  - usare il mouse cliccando sull'icona  della barra delle funzioni
  - usare la combinazione di tasti **CTRL+X**
  - da **Menù Modifica ⇒ Taglia**
  - dal menù contestuale cliccando il tasto destro del mouse
- **Incolla:** dopo aver posizionato il cursore nel punto dove si vuole inserire il testo:
  - usare il mouse cliccando sull'icona  della barra degli strumenti standard
  - usare la combinazione di tasti **CTRL+V**
  - da menù **Menù Modifica ⇒ Incolla**
  - dal menù contestuale cliccando il tasto destro del mouse



**NOTA:** Il comando *incolla* è inutilizzabile quando non è stato eseguito un comando di copia o taglia, in quanto non è presente alcuna informazione all'interno degli appunti.

**Ad esempio:** per spostare/copiare una parte di testo in un punto distante all'interno del documento:

- selezionarla con il mouse
- fare clic sul pulsante **Taglia** nella **Barra degli strumenti/Standard** oppure, se si desidera copiare il testo, fare clic sul pulsante **Copia**
- posizionare il punto di inserimento dove si desidera compaia il testo tagliato o copiato
- cliccare sul pulsante **Incolla** sulla **Barra degli strumenti/Standard**

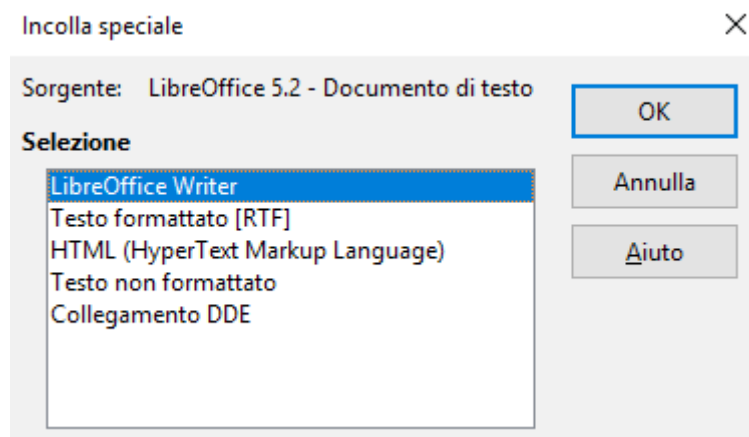
### 3.2.10 Incolla speciale

Può accadere che occorra fare delle operazioni di *copia* e *incolla* su un testo che presenta proprietà particolari (come link o formattazioni particolari). Il comando di **Incolla speciale** consente di copiare parti di documento lasciando all'utente la possibilità di modificare il formato del testo durante la fase di “incollatura”.

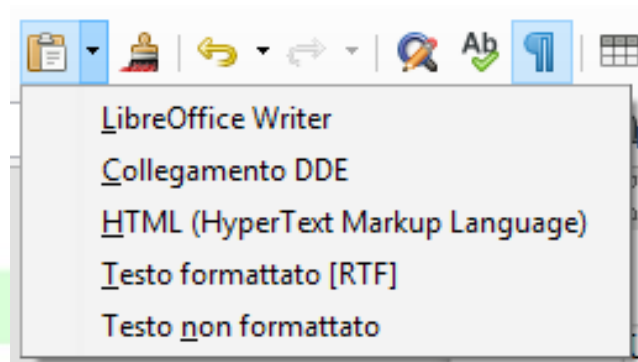
- Per default **Writer** propone il suo formato originario **LibreOffice Writer**, che permette di incollare il testo con tutte le sue proprietà (carattere, dimensione, formattazione, etc.).
- Se si vuole incollare il testo senza le proprietà del paragrafo da cui è stato “prelevato”, ed ereditare invece quelle del paragrafo di destinazione occorre selezionare **testo non formattato** e dare **OK**.

Per accedere alla funzione:

- da **Menù Modifica** ⇒ **Incolla Speciale**



- tenere premuta l'icona **Incolla** per qualche secondo o cliccare sulla freccia che apre il menù a tendina a fianco dell'icona.




### 3.2.11 Segnalibri


I **Segnalibri** sono contrassegni interni e non visibili che, inseriti nel testo, permettono di ritrovare velocemente i punti di particolare interesse.

La funzione dei **Segnalibri** è collegata alla gestione del testo a video, sia per la possibilità di individuare subito il segnalibro voluto (con lo strumento **Navigatore**) sia per la possibilità di creare dei **Link ipertestuali** che portano al segnalibro.

Per inserire un segnalibro al punto in cui è posizionato il cursore:

- **Menù Inserisci** ⇒ **Segnalibro**, o cliccare sul pulsante  della **Barra degli strumenti**, assegnare un nome al segnalibro e chiudere.


Per eliminare un segnalibro:

- **Menù Inserisci** ⇒ **Segnalibro**, o cliccare sull'icona corrispondente, indipendentemente dal punto in cui si trova il cursore; evidenziare il nome del segnalibro da eliminare; premere il pulsante **Elimina** e poi il pulsante **Annulla** per evitare di inserire un segnalibro al punto di posizionamento del cursore.
- cliccare sul pulsante  e seguire la procedura descritta sopra.

### 3.2.12 Inserimento Commento

Nel documento è possibile inserire delle *annotazioni* (una sorta di *post-it*), per scrivere commenti non visibili nel testo.

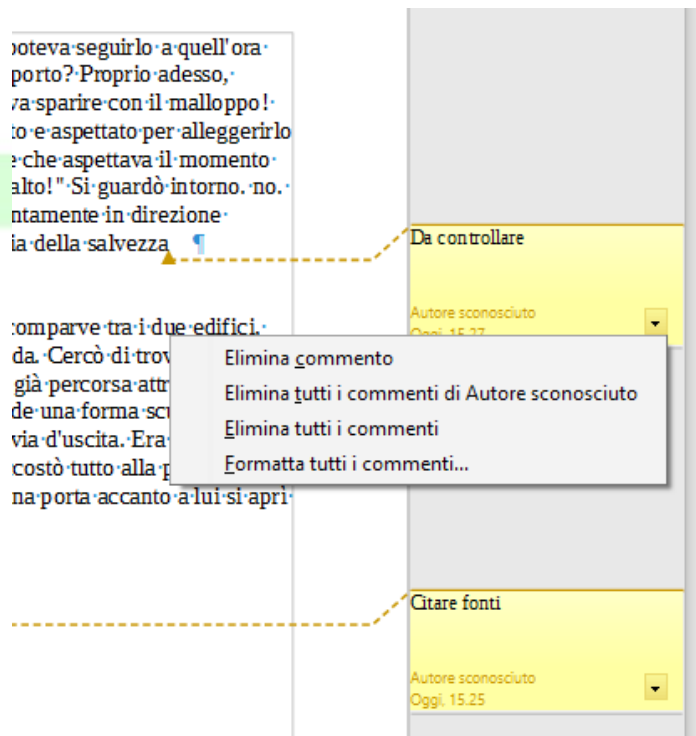
Per inserire una nota:

- **Menù Inserisci** ⇒ **Commento** o cliccare sul pulsante  della **Barra degli strumenti/Standard**. (da non confondere con la voce di inserimento di **Nota a piè pagina**).

Comparirà la nota sulla destra del foglio (se è stata selezionata l'opzione Commenti in **Menù Visualizza** ⇒ **Commenti**), come mostrato in figura.

Si evidenzia come siano diversificate le note: in giallo sono evidenziate tutte quelle di *Autore sconosciuto*, mentre le altre hanno un colore diverso a seconda del differente nominativo inserito per l'autore.

Per definire l'autore: **Menù Strumenti** ⇒ **Opzioni** ⇒ **LibreOffice** ⇒ **Dati utente**.




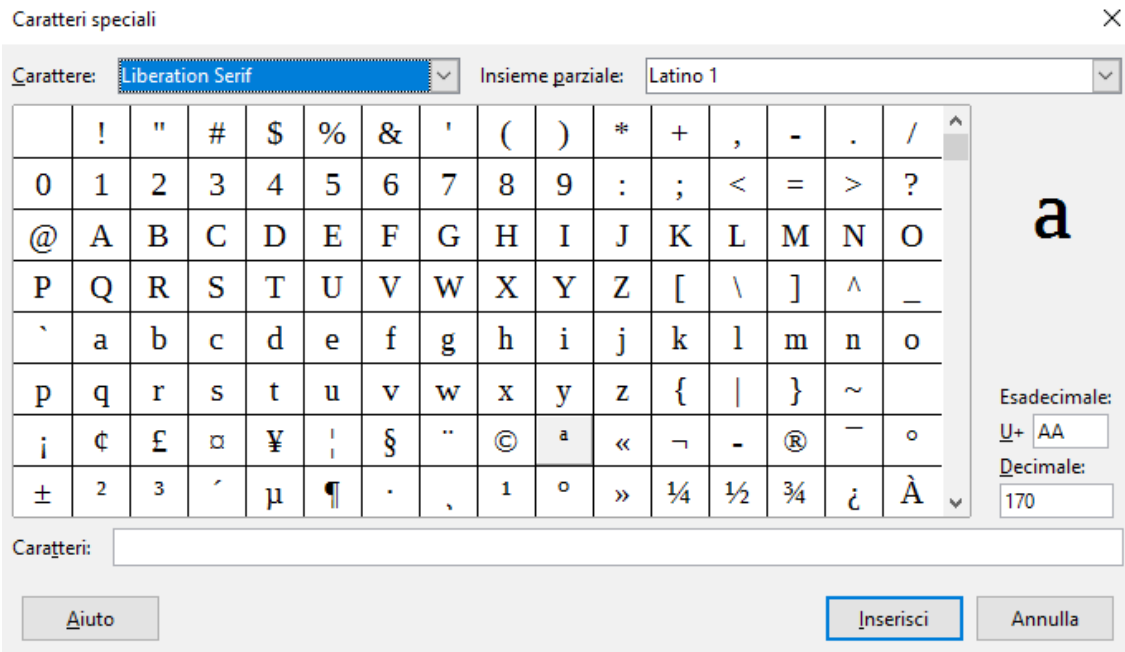
Nel riquadro del Commento compare una freccetta, cliccandovi sopra, con il tasto sinistro del mouse, appare un menù in cui è possibile scegliere se: eliminare il commento, eliminare tutti i commenti o eliminare solo quelli dell'autore dello specifico commento, è possibile inoltre formattare contemporaneamente tutti i commenti utilizzando la voce Formatta tutti i commenti.

In presenza di più di un commento nel documento, nella finestra del Navigatore appaiono pulsanti tramite i quali è possibile spostarsi avanti e indietro tra i commenti stessi.

### 3.2.13 Inserimento di caratteri speciali quali ™♣Σ...

Per inserire un carattere non disponibile nella tastiera:


- selezionare **Menù Inserisci** ⇒ **Carattere Speciale** oppure cliccare sul pulsante  della **Barra degli strumenti/Standard**
- selezionare il tipo di carattere dal menù a tendina **Carattere**
- selezionare il set di caratteri contenente il simbolo desiderato dal menù a tendina **Insieme parziale**
- fare clic sul simbolo o sulla sequenza di simboli da inserire nel documento
- premere **Inserisci** per inserire la sequenza di simboli selezionati, **Annulla** per chiudere la finestra senza compiere l'operazione.




### 3.2.14 Annullare le digitazioni

In caso di errore, è possibile annullare l'azione o il comando eseguito. È possibile, per esempio, ripristinare una parola eliminata per errore o ripetere un'azione precedentemente annullata.

Per annullare l'ultima operazione eseguita:

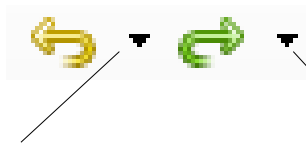
- cliccare sul pulsante **Annulla**  presente sulla **Barra degli strumenti/Standard** oppure **CTRL+Z**

Per ripetere l'ultima operazione annullata:

- cliccare sul pulsante **Ripeti**  presente sulla **Barra degli strumenti/Standard** oppure **CTRL+Y**

È possibile annullare (rispettivamente ripetere) più operazioni premendo ripetutamente il pulsante **Annulla** e/o **CTRL+Z** (rispettivamente **Ripristina** e/o **CTRL+Y**) oppure selezionando dal menù a tendina a fianco dei pulsanti le operazioni da annullare (rispettivamente ripristinare).

**NOTA:** La funzione ripristina è eseguibile solo tante volte quanto si è annullata un'operazione.



Cliccando qui invece appare il menù a tendina con l'elenco delle operazioni che si possono annullare.

Cliccando qui invece appare il menù a tendina con l'elenco delle operazioni che si possono ripetere.

*Ad esempio:* può capitare di trascinare del testo accidentalmente. Per riportare il testo nella sua posizione iniziale, fare clic sul pulsante **Annulla** della **Barra degli strumenti/Standard** quindi riprovare a selezionare il testo in questione.

Oppure **Menù Modifica ⇒ Annulla**

### 3.2.15 Suggerimenti per la digitazione e la modifica del testo


È consigliabile evitare di utilizzare la **BARRA SPAZIATRICE** per allineare il testo, poiché anche se il testo appare allineato sullo schermo potrebbe non esserlo in stampa. Questo è in parte dovuto al fatto che, oltre ai normali caratteri a larghezza fissa (come quelli delle macchine da scrivere), *in Writer possono essere utilizzati caratteri a spaziatura proporzionale*, ovvero caratteri di larghezza variabile.

In *Writer*, inoltre, le normali procedure consentono di allineare contemporaneamente tutte le righe di un paragrafo utilizzando i rientri, le tabulazioni, le opzioni di allineamento e le tabelle. Per informazioni dettagliate, vedere **Formattazione del documento** più avanti.

*NOTA: Quando si preme INVIO per iniziare un nuovo paragrafo, quest'ultimo eredita la formattazione del paragrafo precedente, come ad esempio il tipo di carattere e i punti di tabulazione.*

Per rimuovere formati non desiderati, selezionare il paragrafo e applicare il formato desiderato.

In generale qualsiasi inserimento e/o modifica errato può essere annullato tramite

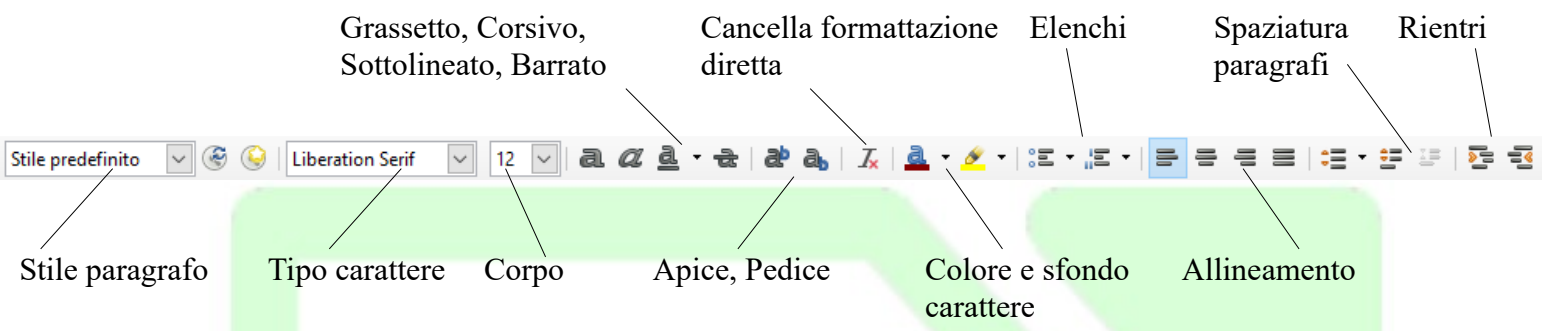
- il pulsante **Annulla**  della barra degli strumenti standard
- **Menù Modifica ⇒ Annulla**
- **CTRL+Z**

## 3.3 Formati di carattere

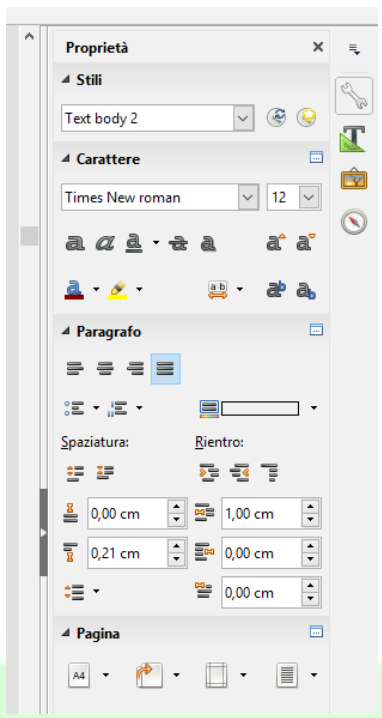
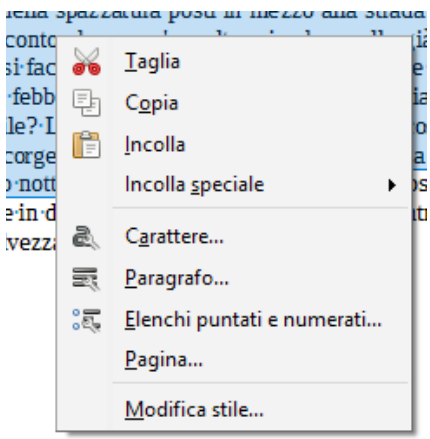
Il termine “formattazione” indica l'insieme delle proprietà visive del testo: il tipo di carattere (o *font*, ad esempio **Times**, **Arial**), il corpo (grandezza) del carattere, lo stile (ad esempio **Grassetto**, **Corsivo**), l'allineamento, i rientri, il colore del testo e il colore di sfondo.

La **Barra degli strumenti/Formattazione** contiene i pulsanti per impostare queste proprietà.



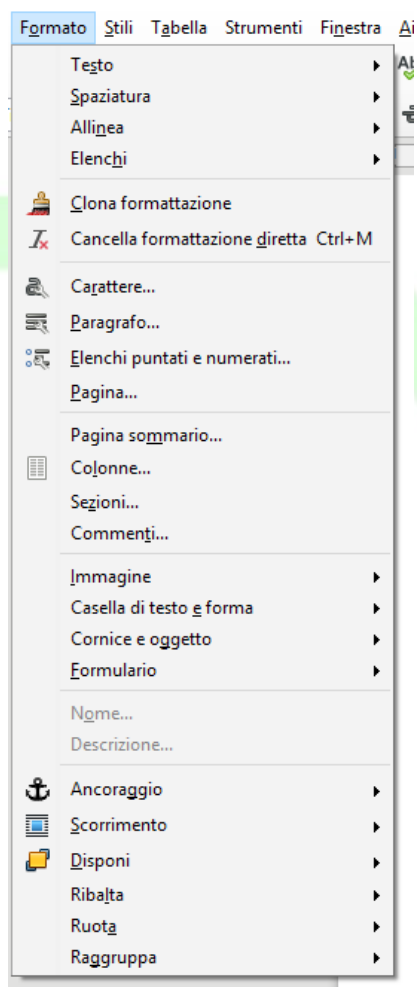


Un altro modo per accedere a queste funzioni è fare clic col tasto destro del mouse e utilizzare il menù contestuale



Oppure utilizzando le icone presenti sulla **Barra laterale/Proprietà**.

Infine, le stesse funzioni sono raggiungibili da **Menù Formato**.



Possiamo dividere le proprietà di formattazione in due categorie: quelle che agiscono a livello del paragrafo e quelle che agiscono a livello del carattere.

Per applicare una proprietà che agisce su un intero paragrafo non occorre fare alcuna selezione, basta posizionare il puntatore in un qualunque punto del paragrafo da modificare e procedere cliccando sul pulsante corrispondente nella **Barra degli strumenti/Formattazione**, **Barra laterale/Proprietà** oppure cliccando col tasto destro, oppure dal **Menù Formato**.

Per applicare una proprietà che agisce sui singoli caratteri occorre selezionare il testo da modificare e procedere in uno dei tre modi descritti sopra.

Consideriamo i pulsanti della **Barra degli strumenti/Formattazione**, le proprietà che agiscono a livello del paragrafo sono:

- stile del paragrafo
- rientri
- allineamento
- Spaziatura
- elenchi

le proprietà che agiscono a livello del carattere sono:

- carattere
- stile
- corpo
- colori e sfondi caratteri

**Ad Esempio:** per cambiare il colore o lo sfondo di alcune parole (o lettere) usando i pulsanti

della **Barra degli strumenti/Formattazione**, selezionare il testo;

- fare un clic lungo sul pulsante (o un clic breve sulla piccola freccia accanto al pulsante) per aprire la barra mobile e selezionare un colore;
- fare un clic breve per applicare al testo o allo sfondo il colore selezionato (cioè quello che compare nel pulsante; nelle immagini sopra: rosso scuro per il carattere e giallo per lo sfondo).

Se non si è fatta alcuna selezione, cliccando in uno dei modi descritti su uno dei pulsanti: il cursore diventa un barattolo e la modifica si applica al testo selezionato con questo particolare cursore.

Per ottenere di nuovo il cursore a I, cliccare in un qualsiasi punto del documento.

Per cambiare lo sfondo di un paragrafo si usa il pulsante in modo analogo a quello descritto sopra, NON occorre selezionare il testo: il colore di sfondo viene applicato all'intero paragrafo in cui si trova il cursore.

qui lo sfondo è stato applicato ad una selezione su più righe

qui lo sfondo è stato applicato a tutto il paragrafo

*NOTA: Non dare lo stesso colore sia allo sfondo che al carattere, perché il testo non sarebbe visibile.*

**Ad Esempio:** per applicare il formato grassetto ad un testo già digitato:

- selezionare il testo desiderato;
- fare clic sul pulsante **Grassetto** sulla **Barra degli strumenti/Formattazione**, oppure fare clic col destro sulla selezione **Stile ⇒ Grassetto** oppure **CTRL+B**.

Se non si è fatta alcuna selezione, le azioni descritte sopra agiscono sulla parola in cui si trova il cursore.

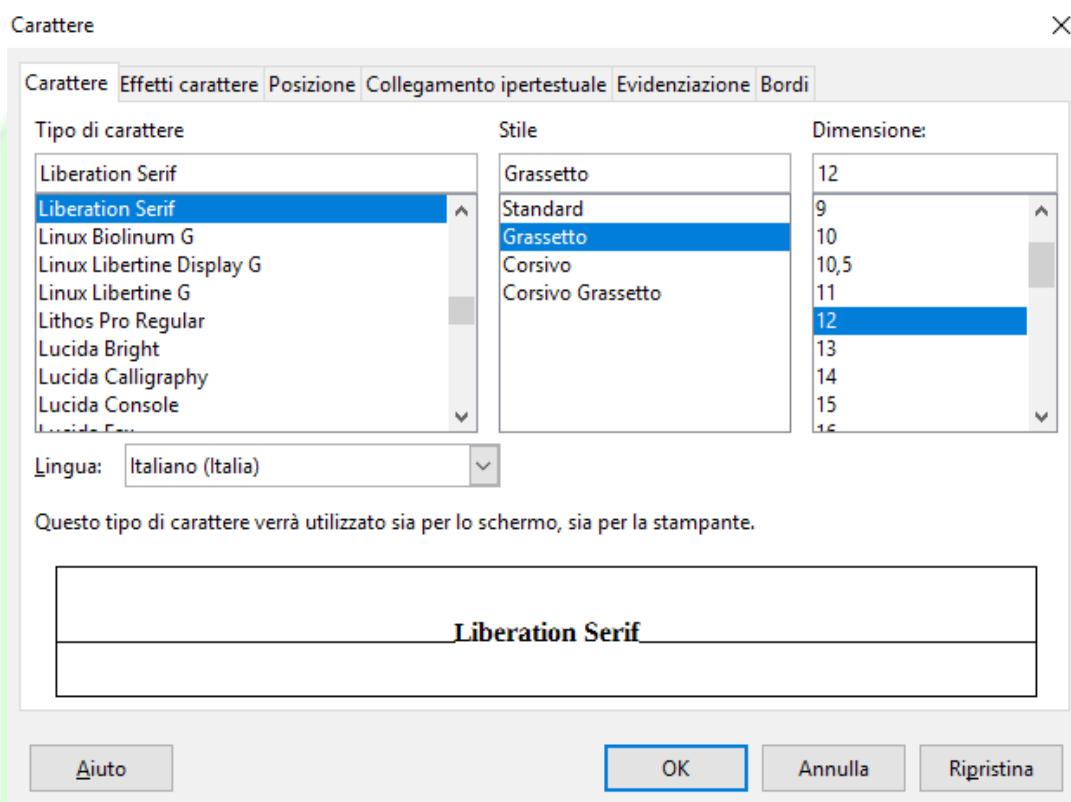
*NOTA: Per eliminare una formattazione grassetto/corsivo/sottolineato/barrato premere nuovamente il pulsante o la combinazione di tasti relativi alla formattazione da rimuovere, dopo avere selezionato il testo in questione.*

Nella **Barra degli strumenti/Formattazione**, di default, non compaiono i pulsanti relativi a tutte le funzioni di formattazione disponibili.

È possibile aggiungere alla barra altri pulsanti, soprattutto quelli relativi alle funzioni usate più spesso, ma la procedura generale per raggiungere tutti i tipi di formattazione disponibili è usare le finestre di dialogo che si aprono tramite i menù.

Per le proprietà che agiscono sui singoli caratteri, selezionare il testo e scegliere **Menù Formato ⇒ Carattere** oppure fare clic con il tasto destro del mouse e scegliere **Carattere**. Si apre una finestra di dialogo con cinque schede (si accede alle schede cliccando sulle etichette in alto):

## 1) scheda *Carattere*



In questa scheda si possono scegliere il **tipo di carattere**, lo **stile** e la **dimensione** (espressa in punti tipografici 10, 12, 14 etc.).

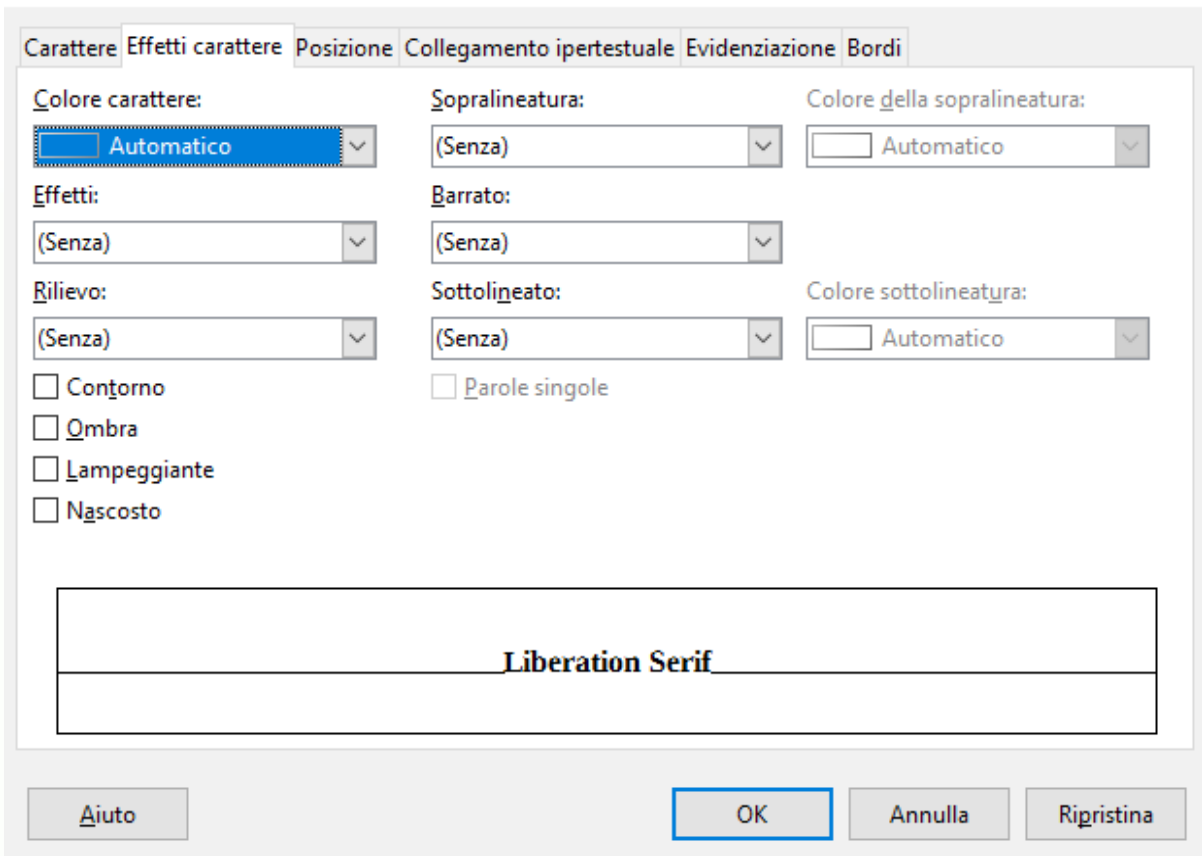
Nell'area bianca in basso appare l'anteprima del carattere con lo stile e la dimensione selezionati.

Sotto di questa, appare un'ulteriore informazione:

- se il tipo di carattere è *True Type* “Questo tipo di carattere verrà utilizzato sia per lo schermo che per la stampante”
- altrimenti “Il tipo di carattere visualizzato differisce da quello stampato”
- se il documento a cui si sta lavorando è stato creato in un altro computer o con un'altra applicazione l'informazione aggiuntiva può essere “Questo font non è installato. Il programma utilizzerà il font che gli è più simile”.

## 2) scheda *Effetti carattere*

Gli **effetti** che si possono applicare ai caratteri sono:



- **Colore Carattere:** viene impostato il colore del carattere di testo selezionato.
- **Effetti:** permette di impostare il testo come:
  - MAIUSCOLO
  - minuscolo
  - Titolo
  - MAIUSCOLETTA
- **Rilievo:** è possibile scegliere di visualizzare il testo in rilievo o incavato.
- **Sopralineatura:** viene utilizzata come evidenziatore sopra al testo; dal menù a tendina si può scegliere il tipo di linea (singola, doppia, ondulata, etc.), dal menù a fianco si può scegliere il colore della linea.
- **Barrato:** viene utilizzato per mettere in evidenza una correzione del documento; dal menù a tendina si può scegliere il tipo (semplice, doppia, etc).
- **Sottolineatura:** viene utilizzata come evidenziatore sotto al testo; dal menù a tendina si può scegliere il tipo di linea (singola, doppia, ondulata, etc.), dal menù a fianco si può scegliere il colore della linea.

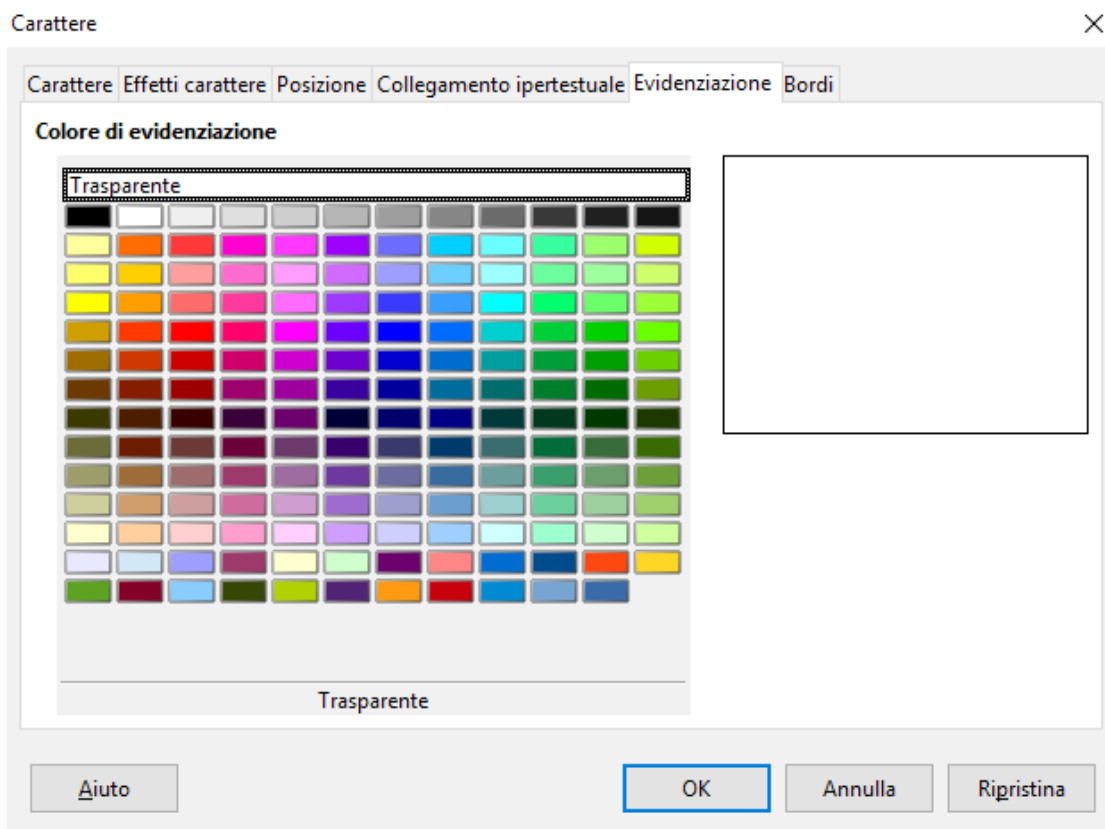
Infine si possono selezionare uno o più effetti dell'elenco a destra nella scheda:

- **Contorno:** viene visualizzato soltanto il contorno dei caratteri
- **Ombreggiato:** consente di assegnare un'ombra ai caratteri
- **Lampeggiante:** il testo selezionato diventa lampeggiante
- **Nascosto:** il testo viene reso invisibile.

Anche in questa scheda nell'area bianca in basso appare l'anteprima del carattere con gli effetti



#### 4) scheda *Evidenziazione*



Per le proprietà che agiscono sui paragrafi, **posizionare il puntatore nel paragrafo desiderato** e scegliere *Menù Formato ⇒ Paragrafo* oppure fare clic con il tasto destro del mouse e scegliere *Paragrafo* (vedi paragrafo 3.7)

In tutte le schede compaiono i pulsanti

- **OK** per applicare le modifiche fatte nelle varie schede;
- **Annulla** per non compiere alcuna modifica;
- **Aiuto** per accedere alla guida contestuale;
- **Ripristina** per riportare ai valore iniziali la scheda in uso (la finestra di dialogo resta aperta).


### 3.4 Inserimento di immagini

Per inserire un'immagine all'interno del documento:

- posizionare il cursore nel punto in cui si desidera inserire l'immagine;
- selezionare *Menù Inserisci ⇒ Immagine* per aprire la finestra di dialogo *Inserisci immagine*



- selezionare l'immagine desiderata e premere **Apri**

Per aprire la finestra di dialogo **Inserisci immagine** si può utilizzare il pulsante  che è contenuto nella **Barra degli strumenti/Standard**

Una volta inserita, per spostare l'immagine dove si desidera, basta trascinarla col mouse.

**NOTA:** Tutto quanto già detto relativamente a taglia/copia/incolla per il testo si applica anche alle immagini.

**NOTA:** Per il ridimensionamento delle immagini basta agire con il mouse, trascinando i quadratini verdi (appaiono quando si clicca sull'immagine) nella direzione voluta. Per mantenere le proporzioni originali, tenere premuto **SHIFT** durante il ridimensionamento.

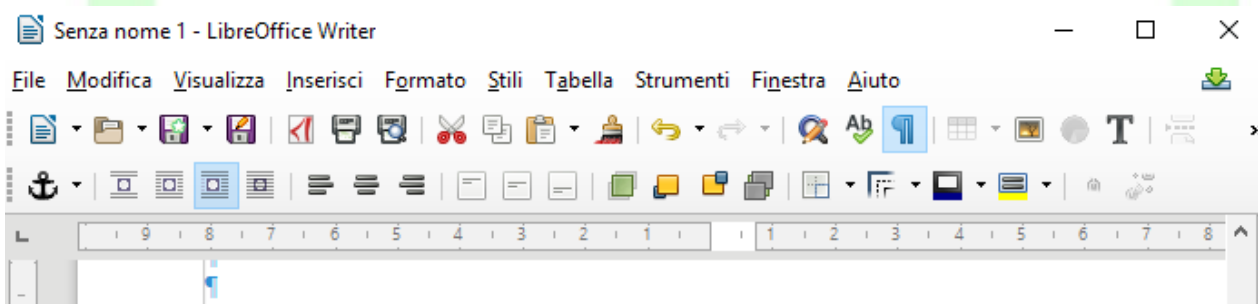
**NOTA:** Per eliminare un'immagine, selezionare l'immagine da eliminare e premere **CANC**.

### 3.4.1 Proprietà dell'oggetto immagine

Una volta inserita un'immagine nel documento esistono diverse modalità per verificare le proprietà dell'oggetto:

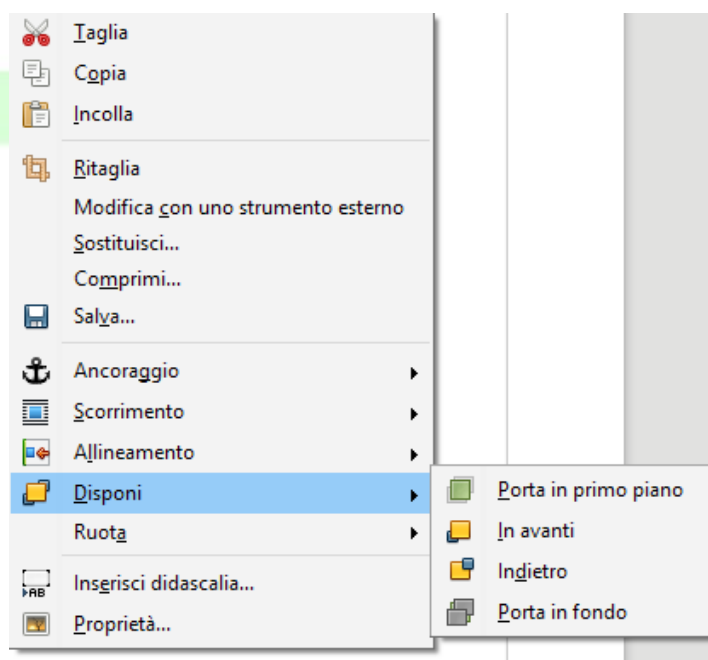
- eseguire doppio clic sull'immagine col tasto sinistro del mouse;
- cliccare una volta col tasto destro del mouse e selezionare l'opzione **Proprietà** dal menù contestuale;
- selezionare l'immagine e poi **Formato** ⇒ **Immagine** ⇒ **Proprietà**

**NOTA:** Quando si seleziona un'immagine, la **Barra degli strumenti/Formattazione** viene automaticamente sostituita dalla **Barra degli strumenti/Cornice** che fornisce gli strumenti specifici, utili per modificare l'immagine.



Il funzionamento di questi strumenti è facilmente intuibile, mentre richiedono una spiegazione più approfondita altre opzioni come:

- disponi
- allineamento
- ancoraggio
- scorrimento



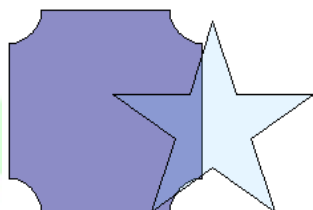
#### • Disponi

Per capire l'utilizzo di questa opzione, si pensi di avere più oggetti sovrapposti, ad esempio, due immagini e una casella di testo. La proprietà **disponi** controlla il livello degli oggetti definendo il loro ordine di sovrapposizione.

L'oggetto in primo piano è quello più in alto (completamente visibile), mentre quello in fondo è nascosto dagli altri. Così si possono creare effetti di sovrapposizione.



*NOTA: Per ciascuna immagine è possibile impostare lo sfondo: si possono scegliere colori coprenti che nascondono gli oggetti sottostanti, oppure livelli di **trasparenza** che consentono una visualizzazione parziale.*




- **Allineamento**

Sebbene un'immagine si possa posizionare liberamente all'interno del documento, è possibile imporle una posizione prestabilita (al centro, a sinistra, a destra).

- **Ancoraggio**

Questa opzione è molto importante per un preciso inserimento delle immagini nel testo. L'immagine può essere ancorata a:



- **Alla pagina** l'immagine è legata alla pagina in cui è stata inserita e non subisce spostamenti in seguito all'inserimento di altri oggetti.
- **Al paragrafo** l'immagine è legata al paragrafo in cui è stata inserita, se il paragrafo cambia pagina, l'immagine lo segue. Questa è l'opzione di default.
- **Al carattere** dopo avere selezionato questa opzione è possibile spostare il simbolo di ancoraggio  per attaccare l'immagine ad un carattere.
- **Come carattere** l'immagine viene trattata come un carattere.

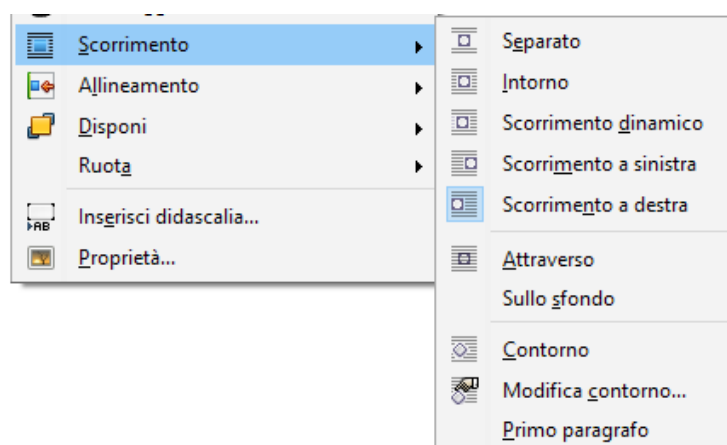
- **Inserisci didascalia**

Permette di associare una didascalia all'immagine

- **Scorrimento**

Questa opzione permette di decidere la posizione reciproca di immagini e testo

Le icone che contraddistinguono le varie opzioni danno un'idea molto chiara del comportamento testo-immagine che si ottiene:



- **Separato**: il testo scorre sopra e sotto, mai a lato.
- **Intorno**: il testo scorre ai due lati dell'immagine se c'è sufficiente spazio.
- **Scorrimento dinamico**: il testo scorre a destra o a sinistra a seconda di dove c'è

più spazio.

- **Scorrimento a destra/sinistra:** il testo scorre tutto a destra o a sinistra.
- **Attraverso:** l'immagine si sovrappone al testo coprendolo, ma senza spostamento di caratteri. Il testo, se l'immagine non ha trasparenza, non risulta leggibile.
- **Sullo sfondo:** l'immagine si sovrappone al testo permettendone la visione.
- **Contorno:** il testo avvolgerà l'immagine, non seguendo la cornice, ma adattandosi alla figura contenuta nella cornice.
- **Primo paragrafo:** inizia un nuovo paragrafo al di sotto dell'oggetto quando si preme INVIO.

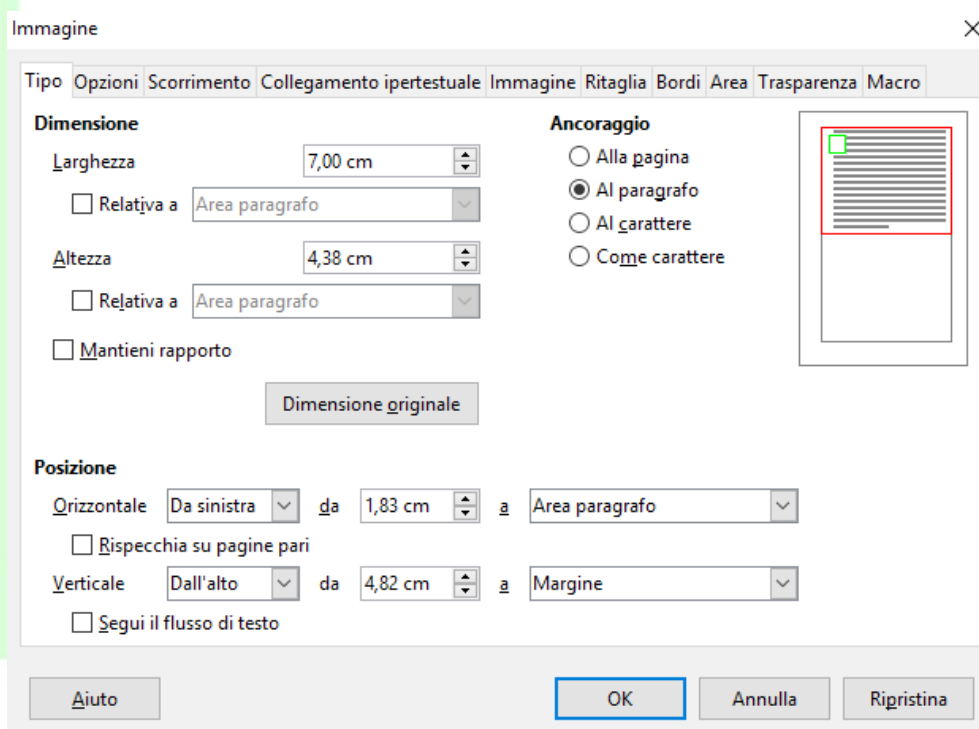
NOTA: *Contorno e immagine possono coincidere. Ciò dipende da come è stata creata l'immagine; infatti l'opzione **modifica contorno** permette di editare l'immagine delineando i contorni della figura che si vuole venga avvolta dal testo.*

### 3.4.2 Formato dell'immagine

Dopo aver inserito un'immagine nel documento, è possibile modificarne il formato e le proprietà tramite la finestra di dialogo **Immagine**.

La finestra si apre nei seguenti modi:

- **Menù Formato ⇒ Immagine ⇒ Proprietà** (dopo aver selezionato l'immagine con un clic)
- doppio clic sull'immagine.



Questa finestra di dialogo ha dieci schede:


- **Tipo** In questa scheda è possibile modificare le proprietà generali dell'immagine: la *dimensione*, la *posizione* e l'*ancoraggio*.
- **Opzioni** In questa scheda è possibile *assegnare un nome* all'immagine, *definire il livello di protezione* (contenuto, posizione e dimensione), *impostare le proprietà di stampa*.
- **Scorrimento:** In questa scheda è possibile *stabilire lo scorrimento del testo* rispetto alla immagine e *definire la distanza del testo* dalla cornice o dal contorno dell'immagine.
- **Collegamento ipertestuale:** In questa scheda è possibile *assegnare all'immagine un collegamento ipertestuale* all'interno dello stesso documento o a un altro file (anche on-line). In questo modo è possibile, cliccando sull'immagine saltare ad un altro punto del documento, aprire un documento nuovo o andare ad una pagina web.
- **Immagine:** In questa scheda è possibile *impostare effetti di visualizzazione* dell'immagine: specchiatura orizzontale/verticale.
- **Ritaglia:** In questa scheda è possibile *ritagliare e ridimensionare l'immagine*, i parametri su cui si agisce sono molti (mantenere le proporzioni o la dimensione, di quanto tagliare in alto in basso a destra e a sinistra, etc.).
- **Bordi:** In questa scheda è possibile impostare le caratteristiche della cornice dell'immagine: i lati visibili, la posizione dell'ombreggiatura, il colore, lo spessore della linea e la distanza dal contorno.

NOTA: Il **Bordo** è un attributo di quasi tutti gli oggetti: le immagini, le pagine, i paragrafi, le cornici, le tabelle.

- **Area:** permette di impostare il colore di sfondo
- **Trasparenza:** permette di impostare la trasparenza
- **Macro:** permette di associare ad un evento legato all'immagine l'esecuzione di una macro.

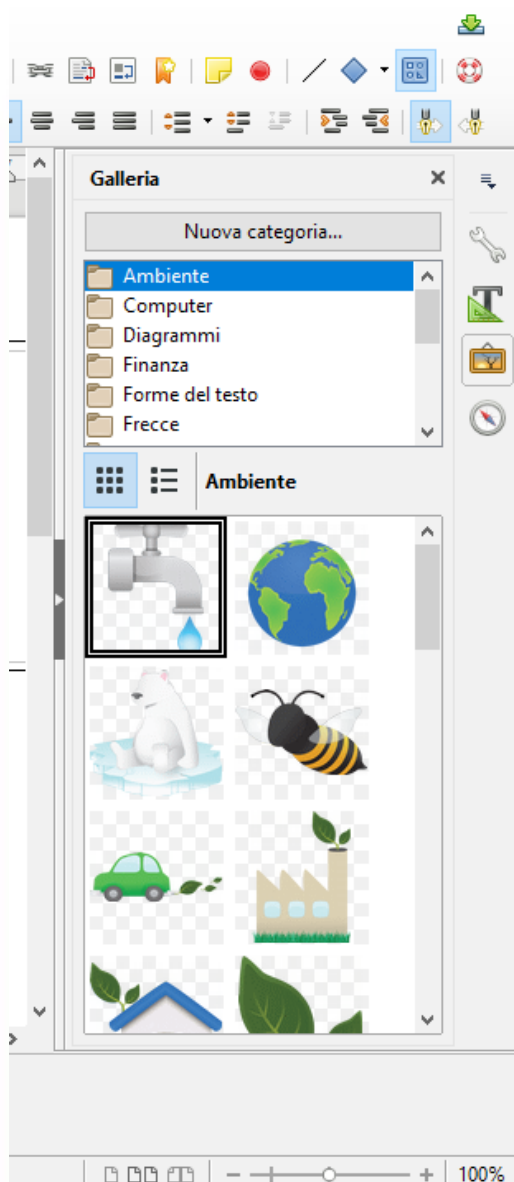
NOTA: La *finestra di dialogo che si apre con Menù Inserisci ⇒ Cornice ⇒ Cornice* è analoga a quella appena descritta e permette di impostare e applicare le stesse funzioni.

### 3.5 Gallery

Cliccando sull'icona  della **Barra laterale** oppure da **Visualizza ⇒ Galleria**, si attiva la galleria di immagini.

È possibile aggiungere alla galleria nuove immagini, organizzate in nuove categorie, tramite la finestra di dialogo che si apre cliccando sul pulsante **Nuovo categoria...**

### 3.5.1 Anteprima e copia dell'oggetto Gallery




Per inserire nel documento un'immagine presa dalla galleria, occorre:

- selezionare l'immagine desiderata;
- trascinare sul testo l'immagine.

Cliccando con il tasto destro del mouse, è possibile inserire un'immagine della galleria direttamente come sfondo dei paragrafi o delle pagine nel documento.

*NOTA: Tutto quanto già detto relativamente a taglia/copia/incolla per il testo si applica anche alle immagini della **Galleria**.*

*NOTA: Per disattivare **Galleria** premere nuovamente il pulsante  o **Visualizza** ⇒ **Galleria**.*

## 3.6 Tabelle

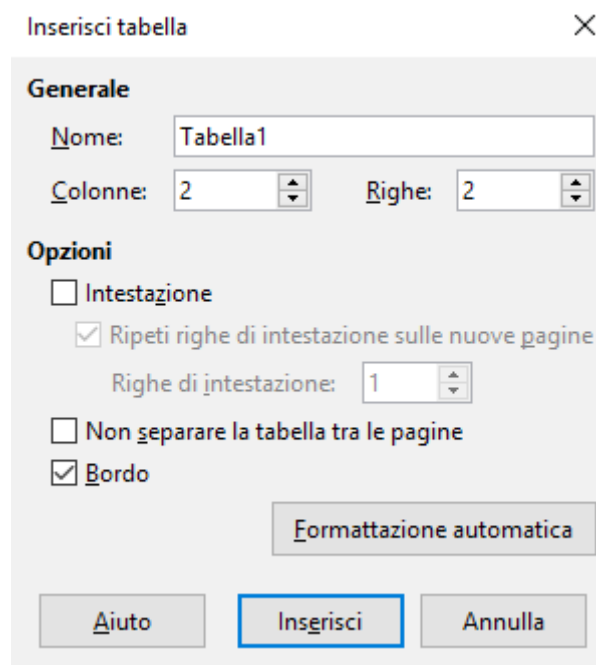
Una tabella è una struttura organizzata a righe e colonne il cui elemento minimo, la cella, può contenere al suo interno diversi tipi di dati: testo, immagini, formule.

### 3.6.1 Inserimento

Per decidere dove collocare una tabella è necessario spostare il cursore nella posizione desiderata.

Per inserire una tabella esistono diversi modi di procedere:

- **Menù Tabella ⇒ Inserisci tabella**
- **CTRL+F12**



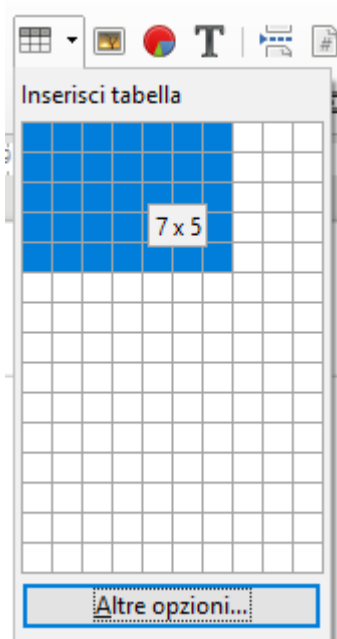
- pulsante **Tabella**  della **Barra degli strumenti/Standard**

Si apre la finestra di dialogo **Inserisci Tabella**:

- **Nome** è il nome della tabella a cui si può fare riferimento attraverso il **Navigatore** (vedi oltre);
- **Colonne/Righe**: sono il numero di righe e colonne della tabella;
- **Intestazione**: consente di impostare una riga di intestazione, cioè un nome per i campi delle colonne;
  - **Ripeti intestazione**: ripete la riga di intestazione in tutte le pagine nel caso in cui la tabella si sviluppa su più pagine, c'è anche la possibilità di impostare il numero di righe da utilizzare per l'intestazione;

- **Non separare la tabella:** evita che la tabella venga separata da un'interruzione di pagina;
- **Bordo:** abilita la visibilità del bordo, deselezionare questa voce per avere celle senza bordo.
- **Formattazione automatica:** cliccando su questo pulsante si apre la finestra di dialogo “Formattazione automatica” in cui è possibile scegliere varie formattazioni con colori di sfondo già stabiliti o bordi predefiniti.

Un altro modo per inserire una tabella è usare il menù a comparsa che appare tenendo premuto a lungo il pulsante **Tabella** o cliccando nella piccola freccia accanto al pulsante.



Per effettuare l'inserimento occorre trascinare il mouse sulla griglia, tenendo premuto il tasto sinistro, per selezionare il numero di **righe/colonne** desiderato (spostare il mouse verso il basso per aumentare il numero delle righe, verso destra per aumentare il numero delle colonne).

**NOTA:** Nella figura sopra sono state selezionate 7 colonne e 5 righe.

Dopo l'inserimento, viene visualizzata una griglia (grigia se si è scelto di non inserire il bordo) con i margini della tabella e delle celle in cui è possibile effettuare gli inserimenti voluti.



### 3.6.2 Formattazione di una tabella

Si accede agli strumenti per formattare una tabella, parte di essa o per cambiarne le proprietà tramite la finestra di dialogo **Formato Tabella**.

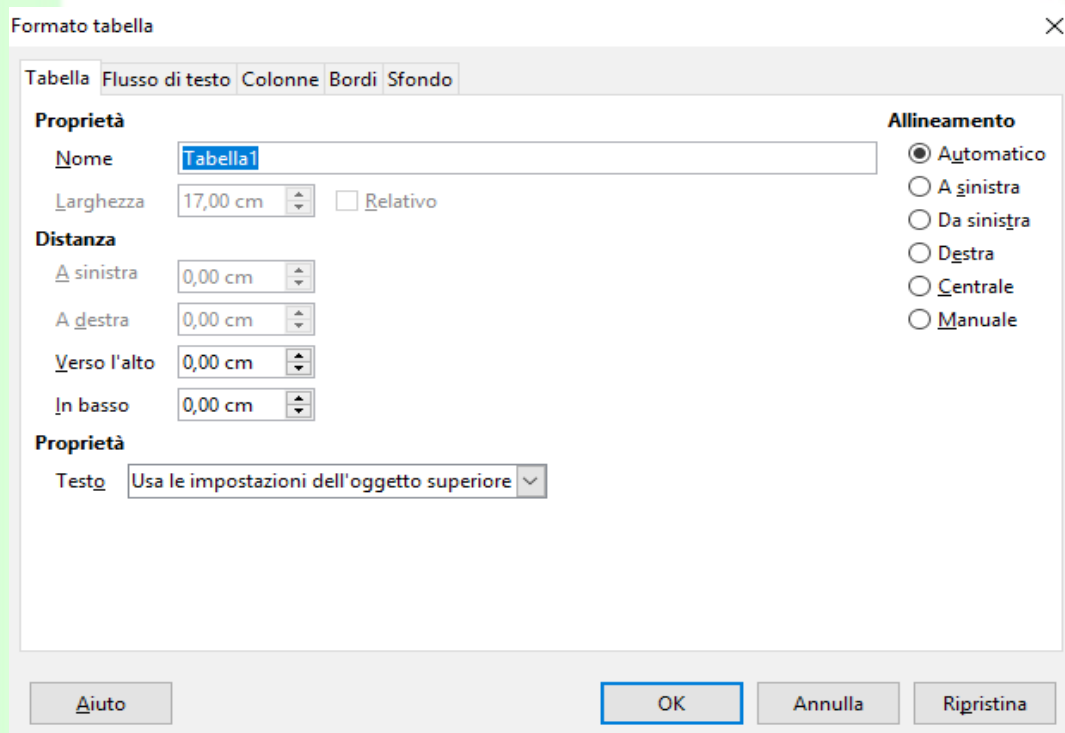
Per aprire la finestra **Formato Tabella** si può procedere nei seguenti modi:

- selezionare la **tabella** (o le **righe** o le **colonne** o le **celle**) di cui si desidera modificare il formato, e poi **Menù Tabella** ⇒ **Proprietà**;
- cliccare sulla tabella con il tasto destro del mouse, e selezionare **Proprietà tabella** dal menù contestuale.

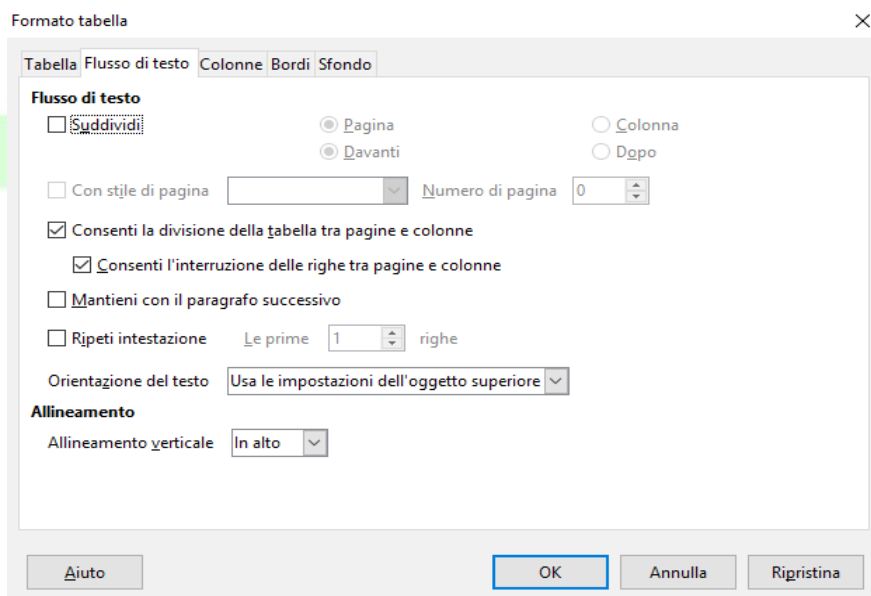
La finestra di dialogo che si apre ha 5 schede:

#### 1) scheda **Tabella**

In questa scheda è possibile *impostare le dimensioni e l'allineamento della tabella, determinare la distanza della tabella rispetto al testo circostante, assegnare il nome alla tabella*. Inoltre si possono *impostare le distanze dai margini del foglio* (A destra, A sinistra).



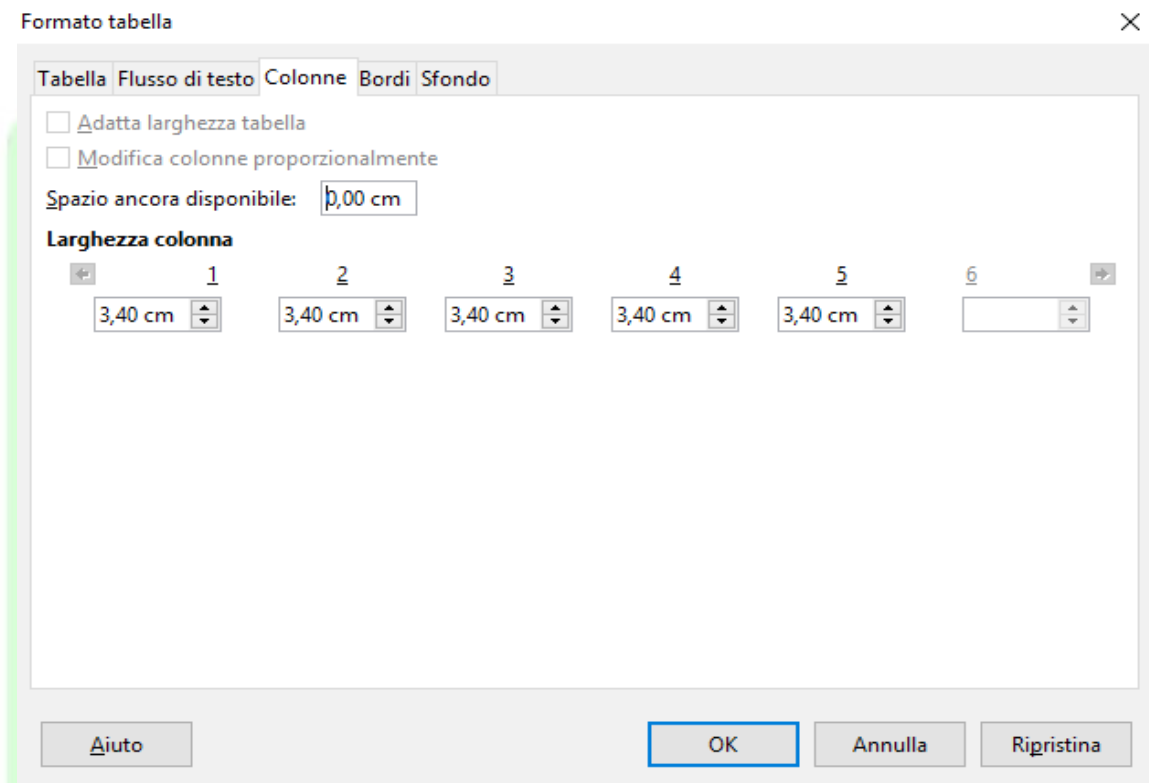
## 2) scheda *Flusso di testo*



In questa scheda è possibile effettuare preimpostazioni per il *flusso del testo* prima e dopo la tabella: si stabiliscono il tipo di interruzione, lo stile di pagina da utilizzare e la ripetizione dell'intestazione della tabella. Inoltre si possono impostare le proprietà della tabella in relazione al testo circostante:

- ***Suddividi***: se attivata, permette di inserire un'interruzione *di pagina* o *di colonna*, prima o dopo la tabella (a seconda di come è formattata la pagina);
- ***Con stile di pagina***: se attivata, applica lo stile di pagina specificato alla pagina che segue l'interruzione;
- ***Consenti la divisione della tabella tra pagine e colonne***: se attivata, consente l'inserimento di interruzioni di pagina o di colonna tra le righe della tabella;
- ***Consenti l'interruzione delle righe tra pagine e colonne***: se attivata, consente di inserire un'interruzione di riga o di colonna all'interno delle righe della tabella;
- ***Mantieni con il paragrafo successivo***: se attivata, tiene unita la tabella al paragrafo seguente;
- ***Ripeti intestazione***: se attivata, si ripete l'intestazione in caso di interruzione di pagina all'interno della tabella;
- ***Orientamento del testo***: permette di impostare la direzione del testo contenuto nelle celle
- ***Allineamento verticale***: permette di specificare l'allineamento verticale del testo per le celle della tabella:
  - ***In alto***: allinea il contenuto delle celle lungo il bordo superiore;
  - ***Centro***: centra verticalmente il contenuto delle celle;
  - ***In basso***: allinea il contenuto delle celle lungo il bordo inferiore.

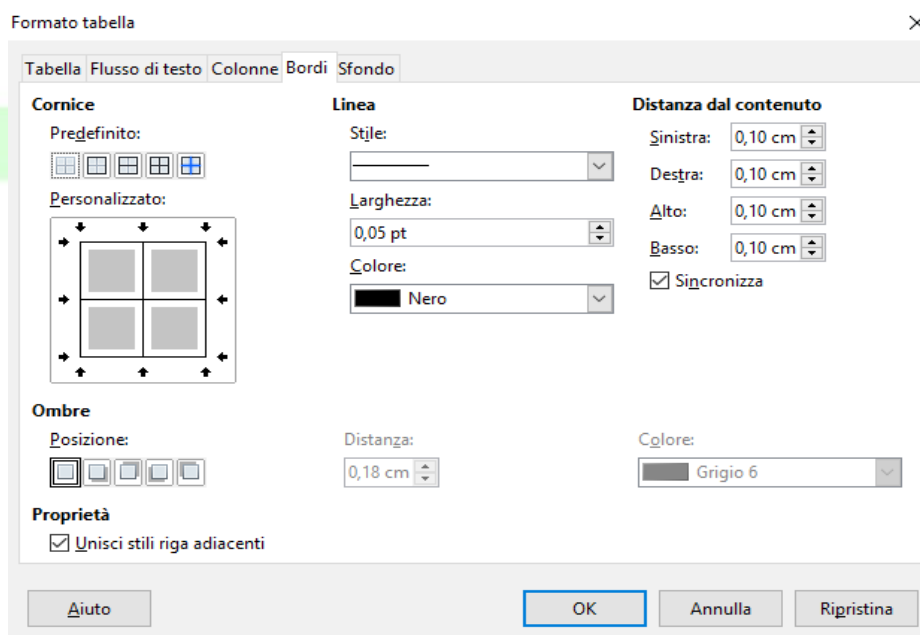
### 3) Scheda *Colonne*:



In questa scheda è possibile modificare le dimensioni delle colonne, scegliendo se rendere variabile la larghezza dell'intera tabella:

- ***Adatta larghezza tabella:*** la larghezza della tabella non varia quando cambia la larghezza di una colonna;
- ***Modifica colonne proporzionalmente:*** ridimensiona la larghezza della tabella in base alla larghezza specificata per le colonne;
- ***Spazio ancora disponibile:*** mostra lo spazio disponibile per la modifica della larghezza delle colonne
- ***Larghezza colonna:*** permette di specificare la larghezza di ciascuna colonna.

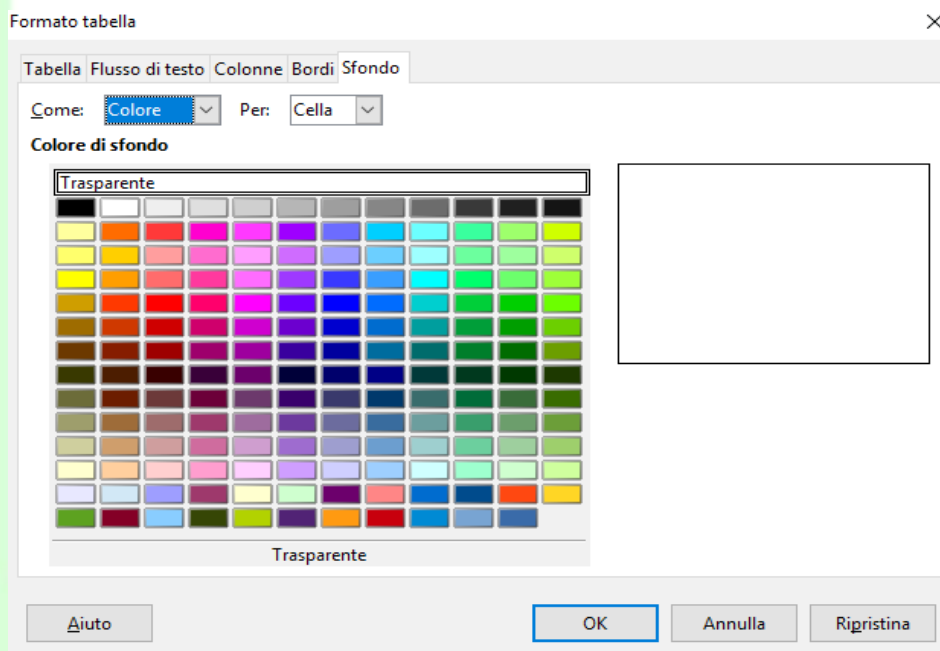
#### 4) scheda **Bordi**:



Questa scheda è analoga a quella già presentata per le immagini.

Per le tabelle bisogna aggiungere che, oltre ai parametri dei bordi esterni, si possono impostare anche quelli della griglia interna. A ciascun bordo può essere assegnato uno stile o un colore di linea differente. La stessa cosa vale per le linee interne di separazione fra le celle.

#### 5) scheda **Sfondo**:



Come per le immagini, questa scheda consente di impostare lo sfondo per l'intera tabella o per il gruppo di celle selezionate. Lo sfondo può essere costituito da un colore o da un'immagine.

### 3.6.3 Inserimento di elementi testuali e grafici in una tabella

Per inserire un testo o un elemento grafico all'interno di una tabella è sufficiente cliccare nella cella selezionata e quindi inserire l'oggetto. L'altezza della cella si adegua automaticamente agli elementi inseriti. ***È possibile aggiungere, eliminare e formattare il testo inserito in una cella utilizzando le normali procedure.***

Per formattare una o più celle occorre

- selezionare le celle interessate
- aprire la finestra di dialogo **Formato numero** o attraverso il menù contestuale (tasto destro del mouse, **Formato numero**) oppure da **Menù Tabella ⇒ Formato Numero**)

Per muoversi da una cella ad un'altra si clicca sulla cella oppure si preme **TAB** per passare alla cella successiva o **SHIFT+TAB** per passare alla cella precedente.

Per inserire un carattere di tabulazione premere **CTRL+TAB**.

### 3.6.4 Numeri e Calcoli

All'interno delle tabelle è possibile inserire numeri e *calcoli*.

Per inserire un valore numerico è sufficiente cliccare sulla cella dove si vuole inserire il dato e digitare il numero.

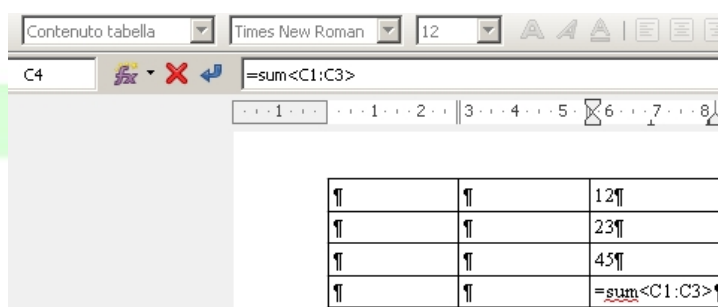
**NOTA:** *Qualora la cella contenga un valore testuale, il valore numerico verrà trattato come una stringa e quindi non sarà possibile effettuare calcoli*


Per inserire una formula all'interno di una tabella occorre:

- cliccare sulla cella che deve contenere la formula;
- digitare =, compare la barra delle formule ed un = all'interno della cella interessata;
- selezionare l'operando interessato (la cella) con un clic;
- digitare l'operatore (es. +) e quindi cliccare sull'altro operando.
- Cliccare **INVIO** per confermare il calcolo.

Le celle sono identificate da una coppia di coordinate LetteraNumero racchiusa fra i simboli < e >: la lettera corrisponde alla colonna mentre il numero alla riga.

Nell'esempio che segue, invece, si può notare come sia possibile selezionare all'interno di una formula più celle. È sufficiente utilizzare due coordinate divise dal simbolo **:**.

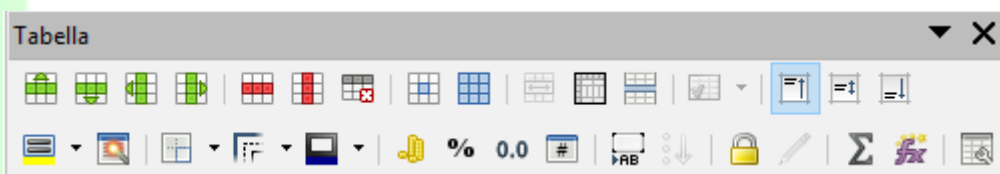


Oltre ai classici operatori +, -, /, \*, esiste una serie di operatori selezionabili attraverso il pulsante .

Inserita una funzione all'interno di una cella è possibile editarla attraverso il tasto **F2**. Allo stesso modo, se la cella contiene testo, esso può essere sovrascritto con una formula o un numero semplicemente cliccandoci sopra e premendo il tasto **F2**.

### 3.6.5 Modifica di una Tabella

Nella **Barra degli strumenti/Tabella** sono raccolti i pulsanti relativi ad alcune funzioni di formattazione della tabella.



*NOTA: Questa barra appare automaticamente quando si posiziona il cursore all'interno di una tabella.*

Posizionando il cursore in una cella, con i pulsanti di eliminazione si possono cancellare le righe sottostanti al cursore o le colonne successive. La procedura è analoga per aggiungerne.

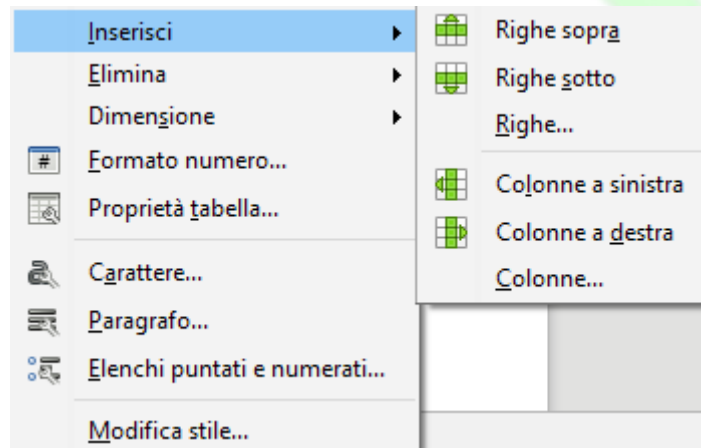
Inoltre, è possibile puntare sul bordo della colonna finché il puntatore non assume una forma diversa (una doppia freccia) e poi trascinare il bordo fino alla larghezza desiderata.

### 3.6.6 Aggiunta di righe e colonne

Per aggiungere una riga o una colonna:

- posizionarsi nella tabella, comparirà la barra mobile **Barra degli strumenti/Tabella**;
- fare clic sul pulsante **Inserisci righe sopra/sotto** o **Inserisci colonne sopra/sotto**.

Oppure, posizionare il cursore nel punto interno alla tabella dove si vuole che venga inserita la riga o la colonna, premere il tasto destro del mouse, selezionare dal menù contestuale **Inserisci** e selezionare la voce desiderata.



Se sceglie Righe o Colonne compare una finestra nella quale si può impostare il numero di righe o colonne, e la modalità di inserimento (**prima** significa prima e **dopo** significa dopo la riga o la colonna correnti).

Per aggiungere una riga alla fine di una tabella:

- posizionare il punto di inserimento nell'ultima cella a destra e premere **TAB**.

### 3.6.7 Divisione di celle

Per dividere una cella/riga/colonna in tante altre celle:

- selezionare le celle/righe/colonne da dividere
- premere il pulsante **Dividi celle** oppure clic dal menù **Tabella** ⇒ **Dividi celle**
- impostare le opzioni della finestra di dialogo che appare (divisione verticale, orizzontale, numero, ...) e premere **OK**.

### 3.6.8 Unione di celle

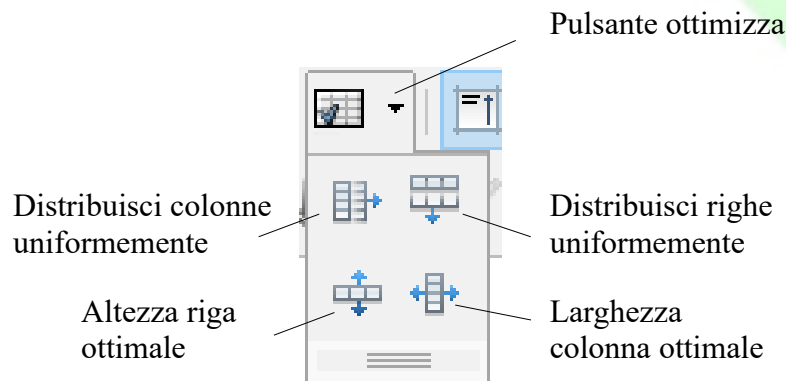
Se si vuole che un oggetto venga sistemato in più celle adiacenti, si può sfruttare l'icona **Unisci celle**:

- si selezionano le celle che si vogliono unire;
- si clicca sull'icona **Unisci Celle** oppure clic dal menù **Tabella** ⇒ **Unisci celle**

### 3.6.9 Ottimizzazione della tabella

Per migliorare la visualizzazione di una tabella, è possibile selezionare tutta la tabella con il tasto sinistro del mouse e quindi premere il pulsante **Ottimizza**.

Questo strumento consente di agire sulle dimensioni delle righe e delle colonne per ottimizzare l'occupazione di spazio della tabella (vedi figura).



**NOTA:** È sempre necessario selezionare preventivamente le colonne/righe su cui l'azione deve avere effetto.

### 3.6.10 Autoformattazione della tabella

È possibile anche formattare automaticamente la tabella all'atto dell'inserimento.

Per usare i formati di tabella predefiniti:

- posizionare il cursore in una cella qualsiasi della tabella oppure selezionare le celle che devono essere modificate;
- **Menù Tabella** ⇒ **Stili di formattazione automatica**;
- scegliere un formato tra quelli disponibili;

(cliccando in una delle voci dell'elenco a sinistra, nell'area al centro compare la tabella come risulterebbe con l'applicazione del formato selezionato, con il pulsante freccia verso il basso della tastiera è possibile scorrere le anteprime di tutti i modelli proposti);

- fare clic su OK per applicare il formato.



## 3.7 Formattazione del documento

La formattazione dei paragrafi serve per dare una forma grafica ed una posizione specifica al testo.

Lo strumento più generale per la formattazione dei paragrafi è la finestra di dialogo **Paragrafo** che si apre da **Menù Formato** ⇒ **Paragrafo** o cliccando col tasto destro del mouse e scegliendo **Paragrafo** dal **menù** contestuale.

Molte funzioni utili per la formattazione sono raggiungibili anche dai pulsanti della **Barra degli strumenti/Formattazione** o dalla **Barra laterale**.

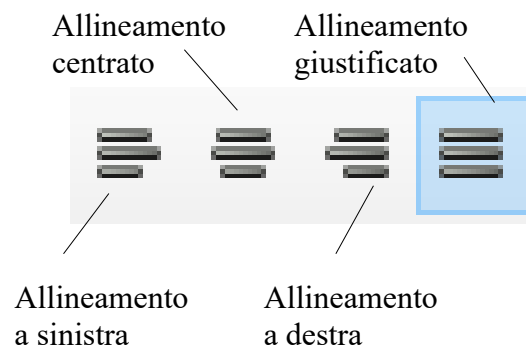
Per modificare un singolo paragrafo è sufficiente posizionare il cursore all'interno del paragrafo. Per modificare più paragrafi contemporaneamente è invece necessario selezionarli.

**NOTA:** *I formati di paragrafo (come allineamento, rientri, punti di tabulazione, interlinea, elenchi puntati o numerati) vengono applicati a tutto il paragrafo, pertanto **non è possibile applicare un formato di paragrafo solo a parte del paragrafo**, ad esempio a singole parole o righe. Un paragrafo può essere comunque costituito anche da una sola riga o parola.*

### 3.7.1 Allineamento del paragrafo

Per modificare l'allineamento, dopo aver posizionato il cursore nel paragrafo o aver selezionato i paragrafi desiderati, è possibile:

- fare clic su uno dei pulsanti della **Barra degli strumenti /Formattazione** o dalla **Barra laterale**
- utilizzare la scheda **Allineamento** della finestra di dialogo **Paragrafo**

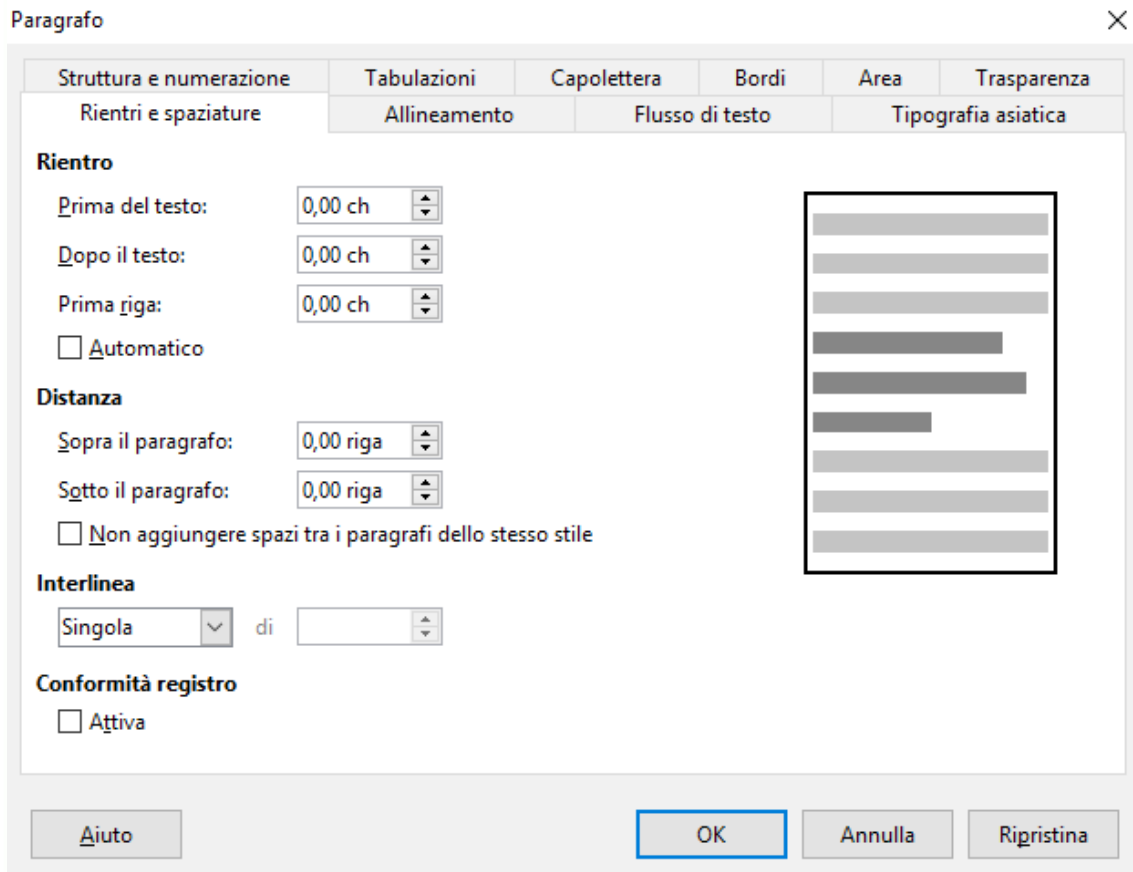


**NOTA:** *I paragrafi vengono allineati rispetto ai margini della pagina o agli eventuali rientri a sinistra e a destra impostati.*

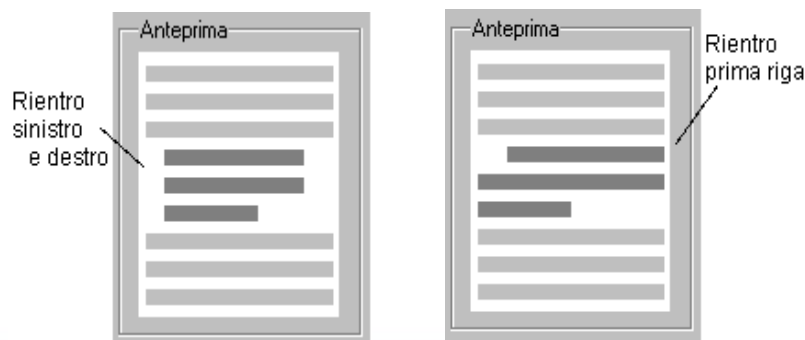
## 3.7.2 Rientri

Il rientro è ***la distanza tra un paragrafo e il margine sinistro o destro della pagina.***

Per impostare i rientri si utilizza la scheda ***Rientri e spaziature*** della finestra di dialogo ***Paragrafo***:



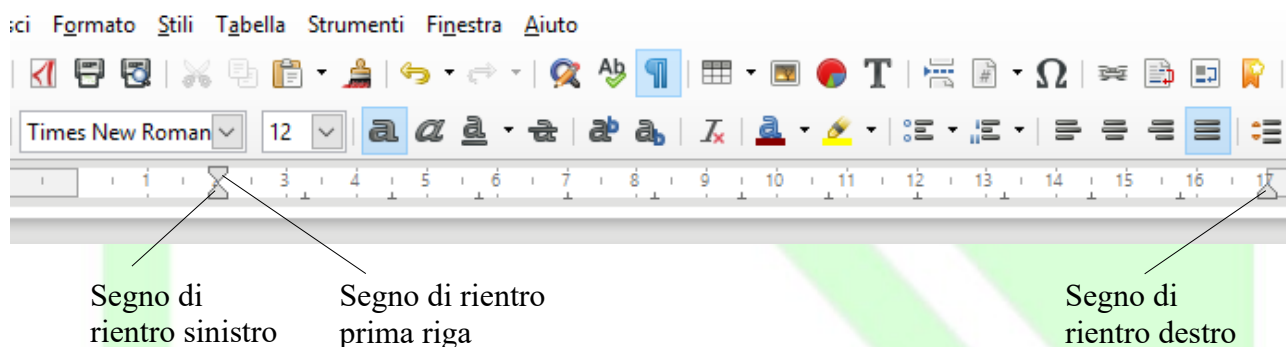
**NOTA:** Nella finestra di dialogo è presente l'anteprima di pagina.



Esistono modalità più rapide (anche se meno 'precise') per impostare i rientri:

- utilizzando i pulsanti ***Aumenta rientro***  e ***Riduci rientro***  della ***Barra degli strumenti/Formattazione*** o ***Barra laterale***.

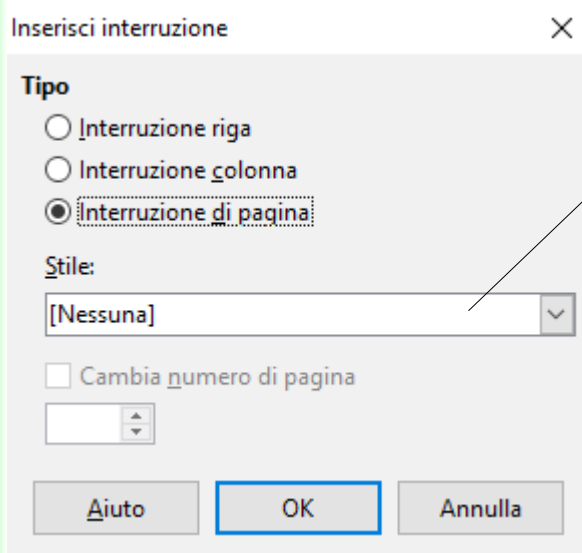
- trascinare gli indicatori di rientro sul righello



### 3.7.3 Interruzioni

Le interruzioni consentono di arrestare la naturale continuazione di flusso del testo rimandandolo a nuova **riga**, a nuova **pagina** o a nuova **colonna**.

Le interruzioni si inseriscono tramite la finestra che si apre con **Menù Inserisci** ⇒ **Interruzione manuale**



E' possibile scegliere lo stile su cui si baserà la pagina successiva

Se quando viene inserita un'**Interruzione di Pagina** viene scelto un nuovo stile per la successiva, è possibile anche scegliere di iniziare una nuova numerazione dalla pagina successiva all'interruzione.

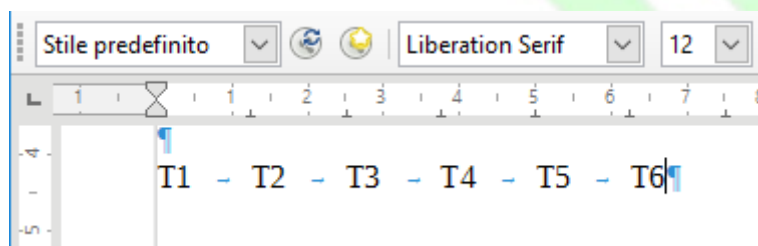
Le combinazioni di tasti per inserire interruzioni sono:

- **SHIFT+INVIO** per un'interruzione di riga;
- **CTRL+INVIO** per un'interruzione di pagina;
- **SHIFT+CTRL+INVIO** per un'interruzione di colonna.

### 3.7.4 Punti di tabulazione

I punti di tabulazione sono “l'evoluzione” del tasto **TAB** delle vecchie macchine da scrivere meccaniche che consentiva di incolonnare il testo e quindi realizzare tabelle.

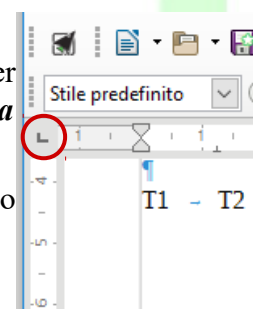
Si possono interpretare come punti di inizio scrittura, che possono cambiare all'interno della riga o del paragrafo. Per spostarsi nei punti di tabulazione si utilizza il tasto **TAB**.



Sono disponibili punti di tabulazione predefiniti impostati ad intervalli di 1.25 cm.

Per impostare punti di tabulazione personalizzati o modificare le modalità di allineamento del testo rispetto ai punti di tabulazione:

- fare clic sul pulsante all'estremità sinistra del righello per scegliere il tipo di punto di tabulazione desiderato: **allineato a sinistra**, **centrato**, **allineato a destra** o **decimale**.
- fare clic nel punto del righello in cui si desidera inserire il punto di tabulazione



Per spostare il punto di tabulazione:

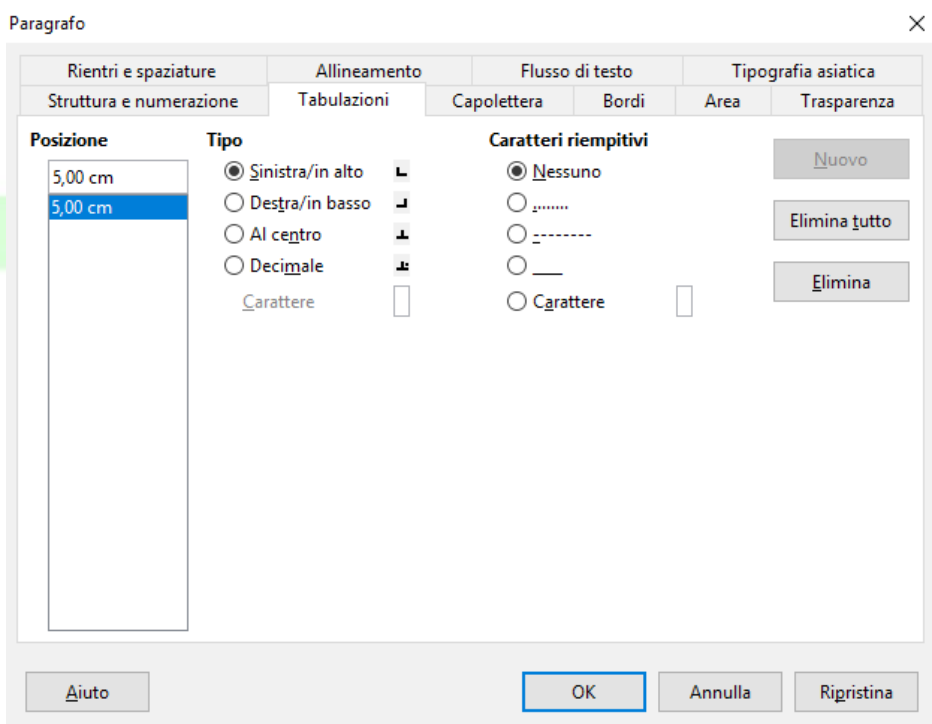
- cliccare sul punto di tabulazione;
- trascinare a destra o a sinistra l'indicatore corrispondente.

Per rimuovere un punto di tabulazione:

- trascinare l'indicatore corrispondente in un punto esterno al righello.

Un altro modo per impostare i punti di tabulazione è la scheda **Tabulazione** della finestra di dialogo **Paragrafo**

In questa finestra s'impostano la posizione e il tipo della tabulazione.



**Ad Esempio:**

NOTA: *La lunghezza della tabulazione è rimasta invariata nei tre esempi.*

È possibile inserire un carattere riempitivo nello spazio della tabulazione.

**Ad Esempio:**

Paragrafo 1.....pag.1            *Tabulazione a destra con carattere riempitivo*  
 Un altro paragrafo.....pag.100

**Per impostare punti di tabulazione uguali in tutto il documento è necessario selezionarlo.** In questo modo, non è necessario impostare i punti di tabulazione per ciascun paragrafo.

Quando si inizia un nuovo documento, è sufficiente impostare i punti di tabulazione per il primo paragrafo: ogni volta che si preme **INVIO**, i punti di tabulazione impostati vengono applicati automaticamente al nuovo paragrafo.

### 3.7.5 Interlinea e Distanza fra i paragrafi

È possibile regolare l'**Interlinea** e la **Distanza** tra i paragrafi per conferire maggiore leggibilità ad un documento:

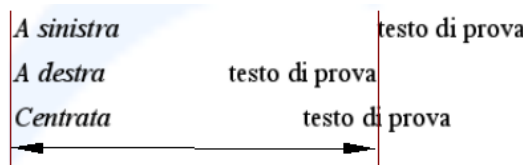
Per modificare interlinea e spaziatura:






- selezionare i paragrafi desiderati;
- scegliere **Menù Formato** ⇒ **Paragrafo** ⇒ scheda **Rientri e spaziature**;
- impostare le voci di Interlinea e Distanza ;
- scegliere **OK**

NOTA: Come nel caso dei rientri, sono disponibili le anteprime.

### 3.8 Elenchi puntati e numerati







Per inserire un elenco puntato o numerato o trasformare il testo già inserito in un elenco

- si possono utilizzare i pulsanti **Elenco puntato on/off**  e **Numerazione on/off**  della **Barra degli strumenti/Formattazione** o della **Barra Laterale**.
- oppure la finestra di dialogo **Elenchi puntati e numerati** che si apre da **Menù Formato**  **Elenchi puntati o numerati** o cliccando col tasto destro del mouse e scegliendo **Elenchi puntati e numerati** dal menù contestuale (click destro del mouse sul documento).

Una volta creato un elenco, per aggiungere una nuova voce si preme **INVIO**:

- in un elenco numerato
  - se il cursore è alla fine dell'elenco, viene aggiunto il numero progressivo;
  - se il cursore è in mezzo all'elenco viene aggiunto il numero progressivo e vengono rinumerati tutti i punti seguenti;
- in un elenco puntato viene aggiunto un altro punto elenco.

Per disattivare la modalità elenco (di punti o di numeri), fare clic nuovamente sui pulsanti **Elenco puntato on/off**  e **Numerazione on/off**  o premere due volte **INVIO**

NOTA: È possibile, anche, digitare la serie di paragrafi che costituiscono l'elenco, selezionarla e quindi fare clic sul pulsante **Elenco puntato on/off**  e **Numerazione on/off** : viene inserito un punto o un numero all'inizio di ogni paragrafo.

### 3.8.1 Elenchi multilivello

Gli elenchi multilivello sono strutture di testo come queste: **elenco puntato**

- Animali
  - Cane
    - Dobermann
    - Setter
  - Gatto
    - Siamese
- Piante
  - Alberi
    - Pino
    - Abete
  - Ortaggi
    - Patate

#### **elenco numerato**

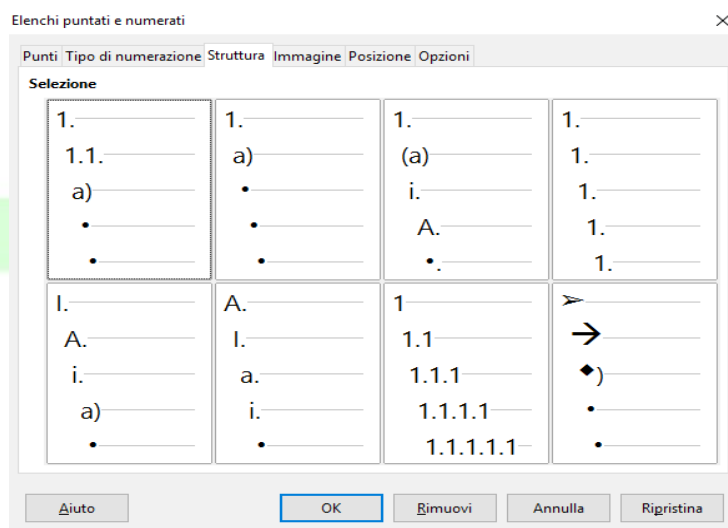
1. Animali
  - 1.1. Cani
    - a) Dobermann
    - b) Setter
  - 1.2. Gatti
    - a) Siamese
2. Piante
  - 2.1. Alberi
    - a) Pino
    - b) Abete
  - 2.2. Ortaggi
    - a) Patate

Per crearle occorre inserire un nuovo elenco e definirne le proprietà.

Dalla finestra di dialogo **Elenchi puntati e numerati** nella scheda **Struttura** è possibile scegliere tra alcuni tipi di strutture di elenchi puntati e numerati predefiniti.

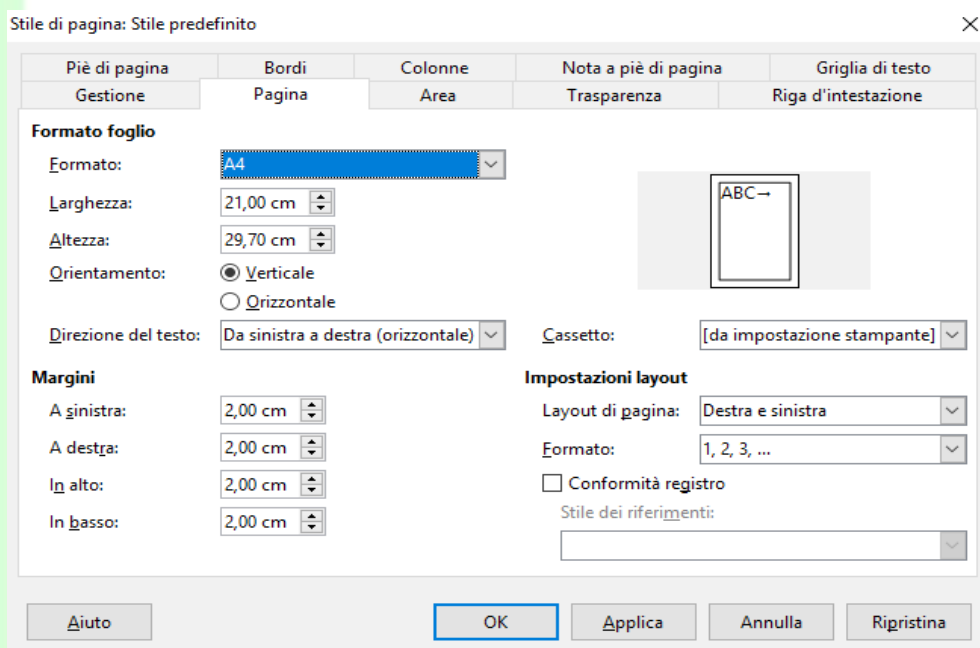
Se non è presente la struttura desiderata, nella scheda **Opzioni** è possibile definire una struttura di fino a 10 livelli.

Come per gli elenchi ad un livello, per inserire una voce è necessario premere **INVIO** al termine della voce precedente. Per spostarsi da un livello ad un altro è necessario utilizzare i tasti **TAB** e **SHIFT+TAB**. Occorre posizionarsi immediatamente dopo il carattere di numerazione e con il tasto **TAB** si avanza di un livello mentre con i tasti **SHIFT+TAB** si retrocede di un livello.



### 3.9 Impostazione della pagina

Per impostare il formato della pagina occorre aprire la finestra di dialogo multi-scheda **Stile di pagina** (da **Formato** ⇒ **Pagina...** o cliccando col tasto destro del mouse e scegliendo **Pagina...** dal menù contestuale).



Al solito, la finestra consente di modificare tutte le proprietà della pagina.

Mediante la scheda **Pagina** è possibile modificare l'orientamento e le dimensioni (vedi sopra) e selezionare l'alimentazione desiderata per la carta sotto la voce **Cassetto**.

Dalla stessa scheda è possibile impostare i margini:

- inserire i valori desiderati nel riquadro **Margini**: **A sinistra**, **A destra**, **In alto**, **In basso**;



- nel campo **Layout di Pagina** selezionare una voce tra **Destra e sinistra**, **Rispecchiato**, **Solo destra** o **Solo sinistra**.

Inoltre è possibile selezionare **il formato del foglio** (A4, A5...) oppure impostarne manualmente le dimensioni

**NOTA:** *I margini si possono modificare direttamente dal righello trascinando gli indicatori di margini.*

Mediante la scheda **Area** è possibile impostare le proprietà dello sfondo della pagina scegliendo un colore o un'immagine

Con le schede **Riga d'intestazione** e **Piè pagina** è possibile rispettivamente impostare le aree di intestazione e di fondo pagina che si ripetono automaticamente aggiungendo una nuova pagina con lo stesso stile. Riga d'intestazione e piè di pagina si possono anche aggiungere cliccando nel margine in alto o in basso del foglio: comparirà un fumetto azzurro con il segno +, cliccando il quale verranno inserite le apposite aree per digitare il contenuto di riga d'intestazione e piè di pagina.

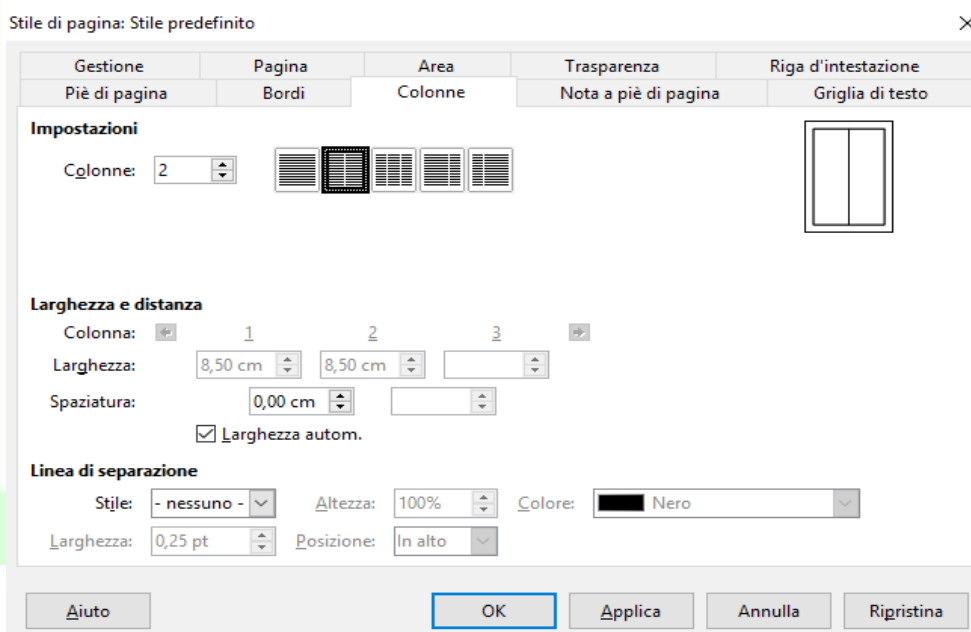
Mediante la scheda **Bordi** è possibile impostare i bordi della pagina.

La scheda **Colonne** permette di impostare le proprietà delle colonne in cui è diviso il documento.

La scheda **Note a piè pagina** permette di impostare il posizionamento e le caratteristiche di visualizzazione delle note a piè pagina.

### 3.9.1 Divisione del documento in colonne di uguale larghezza

Per dividere in colonne un intero documento o una parte selezionata aprire la finestra di dialogo **Colonne** da **Formato** ⇒ **Colonne...**




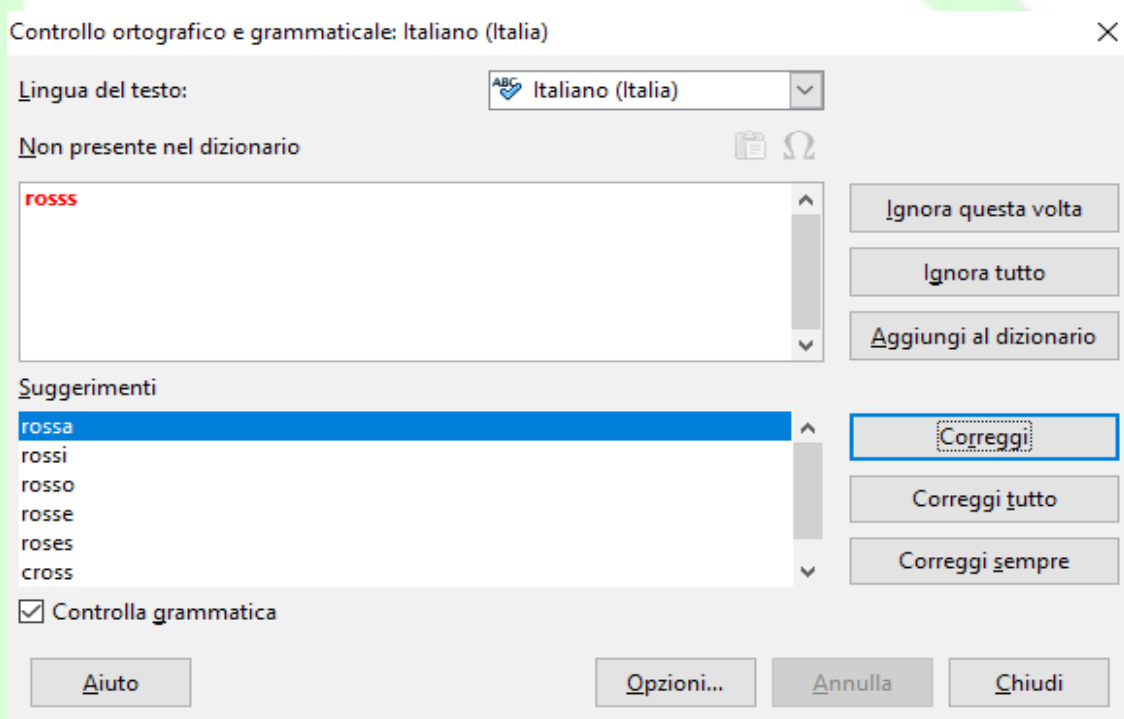
## 3.10 Strumenti linguistici

Attualmente per la lingua italiana sono disponibili un dizionario, un sillabatore e un dizionario dei sinonimi.

### 3.10.1 Controllo ortografico

Per avviare il controllo ortografico:

- fare clic sul pulsante **Ortografia e grammatica**  sulla **Barra degli strumenti/Standard** oppure
- selezionare la voce **Menù Strumenti ⇒ Ortografia e grammatica...** oppure



- premere il tasto funzione **F7**

Quando viene individuato un potenziale errore, viene visualizzato nella finestra di dialogo **Controllo ortografico** e vengono proposti uno o più termini simili a quello errato che **LibreOffice** suggerisce come corretti.

Se la parola è esatta, ma è sconosciuta al vocabolario, si può scegliere **Ignora questa volta** per lasciarla invariata (con **Ignora tutto** non verranno segnalate eventuali ulteriori ricorrenze della stessa parola nel resto della correzione) o **Aggiungi al dizionario** per arricchire il vocabolario utente di **LibreOffice**, per i successivi utilizzi.

Se la parola è errata, e una di quelle proposte è quella esatta, selezionare il termine proposto, e premere il pulsante **Correggi** (**Correggi tutto** opera la stessa sostituzione per tutte le ricorrenze nel documento della parola individuata come errata).

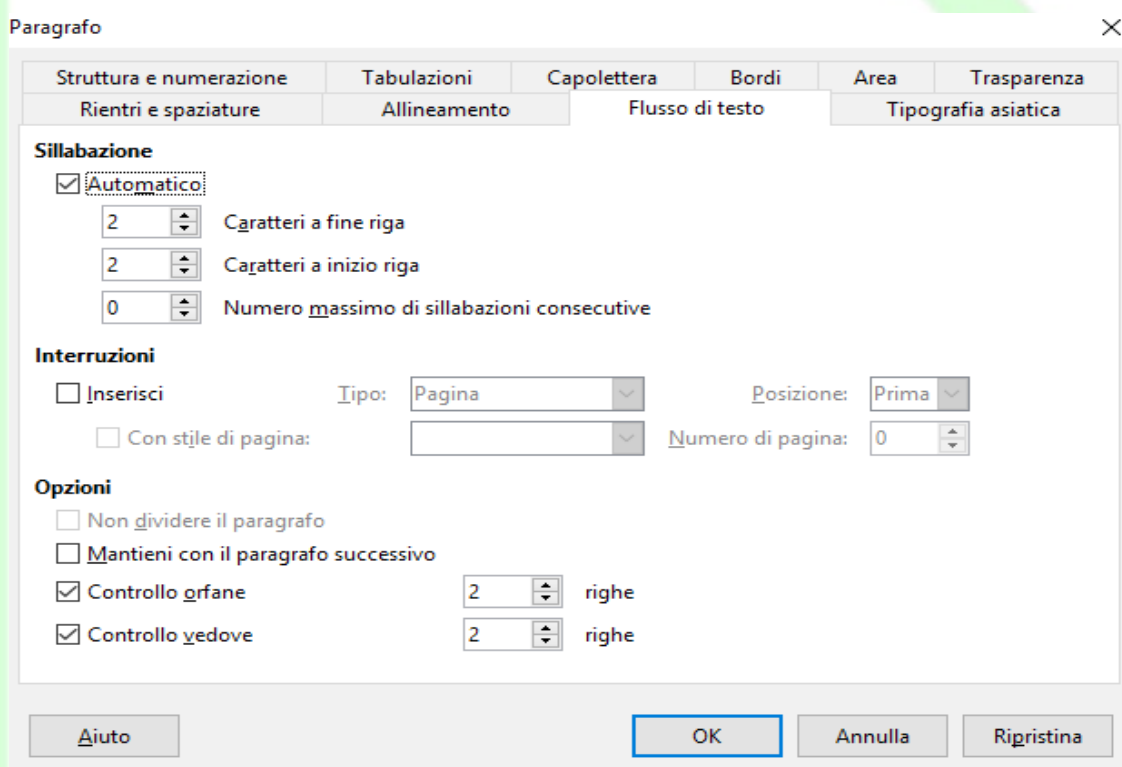
Se il termine è errato, e nessuno di quelli proposti è quello esatto, si deve chiudere il **Controllo ortografico**, correggere manualmente la parola e, quindi, riprendere il **Controllo ortografico** da quel punto.

Il **Controllo ortografico automatico**, presente nel menu **Strumenti**, permette di evidenziare subito le parole errate

Tutte le parole che **LibreOffice** ritiene errate verranno segnalate (solo a video) con una sottolineatura ondulata in rosso: errore

### 3.10.2 Sillabazione

Le impostazioni della finestra di dialogo **Paragrafo**, nella scheda **Flusso di testo**, prevedono normalmente la **sillabazione automatica** delle parole a fine riga ed altre impostazioni per spezzare le parole a capo con la sillabazione.



Se sono state disabilitate le impostazioni di sillabazione automatica e si vuole risistemare il testo, spezzando le parole dove necessario, selezionare

- **Menù Strumenti ⇒ Lingua ⇒ Sillabazione**

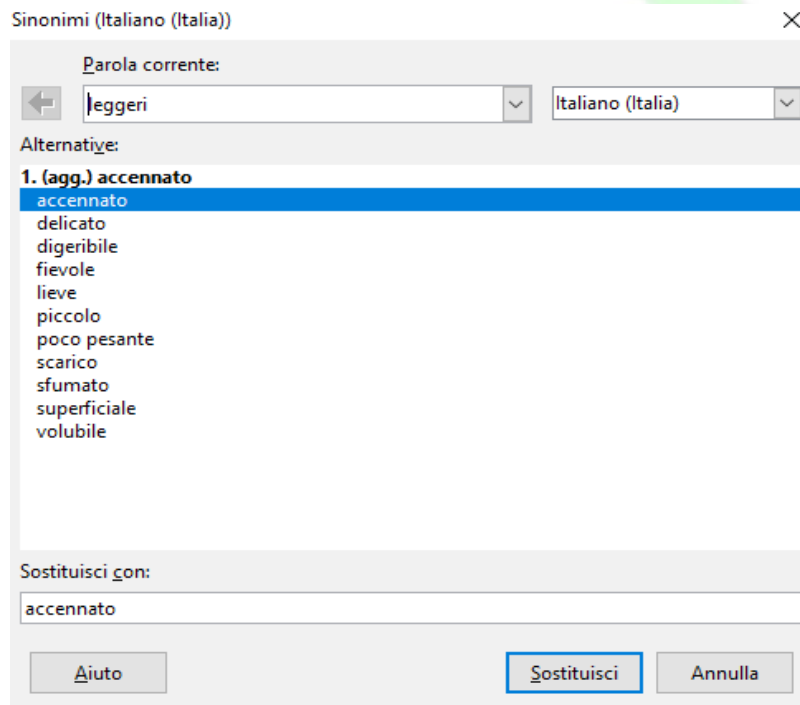
Si apre una finestra di dialogo che mostra la prima parola che occorre spezzare, divisa in sillabe. Si può modificare il punto di interruzione, confermare la sillabazione con l'omonimo pulsante, usare il pulsante **Rimuovi** per eliminare una spezzatura di sillabazione esistente, o ignorare la spezzatura proposta con il pulsante **Salta**.

### 3.10.3 Sinonimi

La ricerca dei sinonimi opera solo per la singola parola sulla quale è posizionato il cursore.


La ricerca si avvia da **Menù Strumenti** ⇒ **Sinonimi** o con la combinazione di tasti **CTRL+F7** o con click tasto destro del mouse sopra la parola.

Si apre una finestra di dialogo con la parola stessa, il significato, e gli eventuali sinonimi che si possono selezionare e far sostituire alla parola sotto esame.



### 3.11 Ricerca e sostituzione

Per attivare le funzioni di *ricerca e ricerca/sostituzione* si utilizza:

- **Menu Modifica** ⇒ **Trova**
- **Menù Modifica** ⇒ **Trova e sostituisci**  
oppure
- il pulsante  della **Barra degli strumenti/Standard (modo visualizzatore)** oppure dalla **Barra degli strumenti/Trova**.  
oppure
- la combinazione di tasti **CTRL+F** per attivare la barra Trova, **CTRL+H** per aprire la finestra Trova e sostituisci.

Il funzionamento è analogo, ovviamente la finestra Trova e sostituisci ha maggiori funzioni.

Si apre la finestra di dialogo **Trova e sostituisci**:

- nella casella **Trova** scrivere la parola (o la sequenza di parole) da cercare;
- nella casella **Sostituisci** ciò che sostituisce il testo cercato.

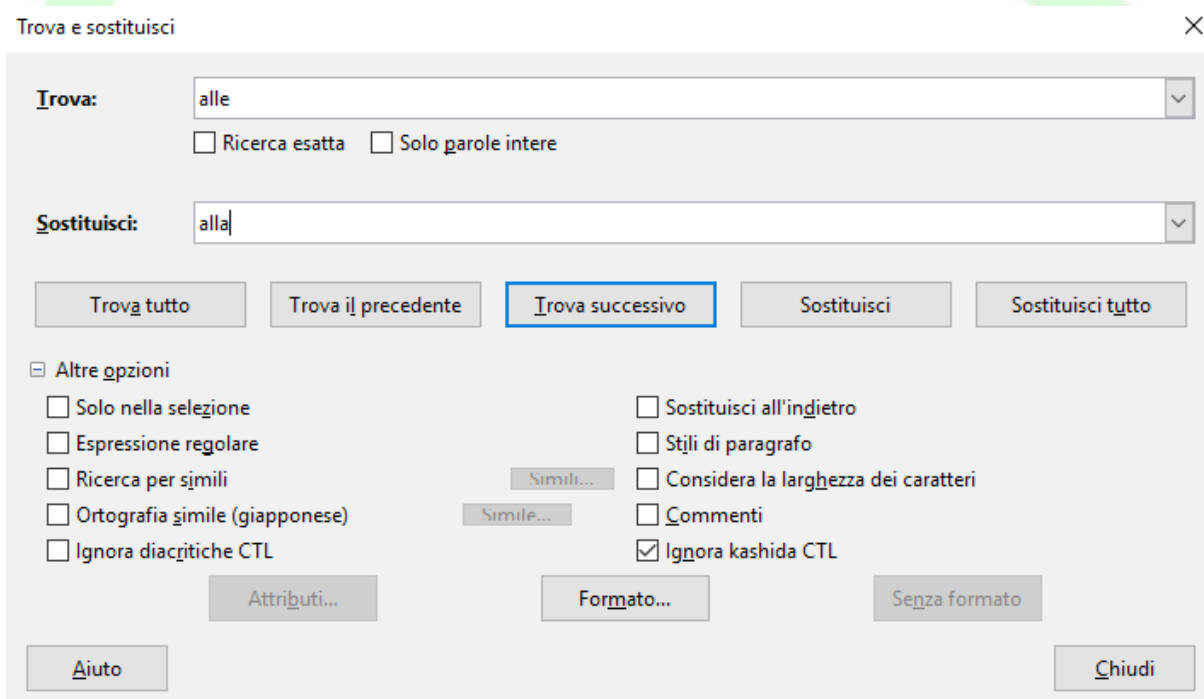
Utilizzando il pulsante **Trova tutto** la ricerca evidenzia tutte le occorrenze presenti nel testo, per saltare invece da un'occorrenza ad un'altra utilizzare i pulsanti **Trova successivo** e **Trova precedente**.

Con il pulsante **Sostituisci** la selezione viene sostituita con il testo indicato e viene cercata e selezionata la successiva ricorrenza del testo cercato.

Il pulsante **Sostituisci tutto** determina la sostituzione di tutte le ricorrenze del testo cercato in tutto il documento.

Qualunque termine si cerchi, anche una semplice "e", non viene trovato se non presenta gli attributi descritti sotto **Altre opzioni**.

Per azzerare qualunque previsione di attributi (*grassetto, corsivo, etc.*) premere il pulsante **Senza formato**.



- Con il pulsante **Formato** è possibile, invece, scegliere un formato per il testo di ricerca, o per quello di sostituzione o per entrambi. Ciò significa che, ad esempio, potete cercare tutte le ricorrenze del testo "" o "menù" in formato corsivo e sostituirle con il testo "" in grassetto
- Con il pulsante **Attributi** è possibile selezionare uno o più tipi di attributi di testo assegnati specificamente (cioè non facenti parte di uno Stile predefinito) in modo da cercare solo il testo con quegli attributi. In tal caso non bisogna fornire alcun testo di ricerca, poiché la ricerca opera solo sugli attributi
- Per eliminare le impostazioni di attributo o formato di testo premere il pulsante **Senza formato**

Tra le **Altre Opzioni**:

- **Ricerca esatta** (posizionata sotto la casella Trova) determina che il testo da cercare deve esser esattamente com'è scritto nella casella **Trova** (rispettando maiuscole e minuscole: ricerca *case sensitive*).
- **Ricerca per simili** consente di cercare parole che potrebbero essere simili: la similitudine viene determinata non da dizionari ma dalla vicinanza di caratteri che compongono il testo, il cui livello di prossimità può esser definito premendo il pulsante accanto alla casella di selezione.
- Selezionando **Stili si paragrafo** le operazioni di ricerca e sostituzione non opereranno più su testo ma sugli **Stili**, consentendovi di sostituire uno stile con un altro.
- La selezione dell'opzione **Espressione regolare** consente di individuare caratteri speciali o di eseguire ricerche particolari

Di seguito sono elencati i più rilevanti segni speciali da inserire nel testo di ricerca da usare con l'opzione **Espressione regolare**:

<i>Carattere</i>	<i>Utilizzo</i>
.	Il punto è ammesso in rappresentazione di qualunque carattere. E' un jolly analogo, nell'utilizzo, al punto interrogativo utilizzato in altre applicazioni in sostituzione di qualunque carattere
?	Il carattere che precede il punto interrogativo può anche non esserci. Ad esempio <u>mai</u> troverà <u>ma</u> e <u>mai</u>
^	Sta per 'inizio paragrafo'
\$	Sta per 'fine paragrafo'
\t	Sta per tabulatore
\n	Sta per interruzione riga manuale (inserita con <b>SHIFT-Invio</b> )
	Separa due termini alternativi che soddisfano la ricerca. Ad esempio 'mai sempre' troverà indifferentemente <u>mai</u> e <u>sempre</u>

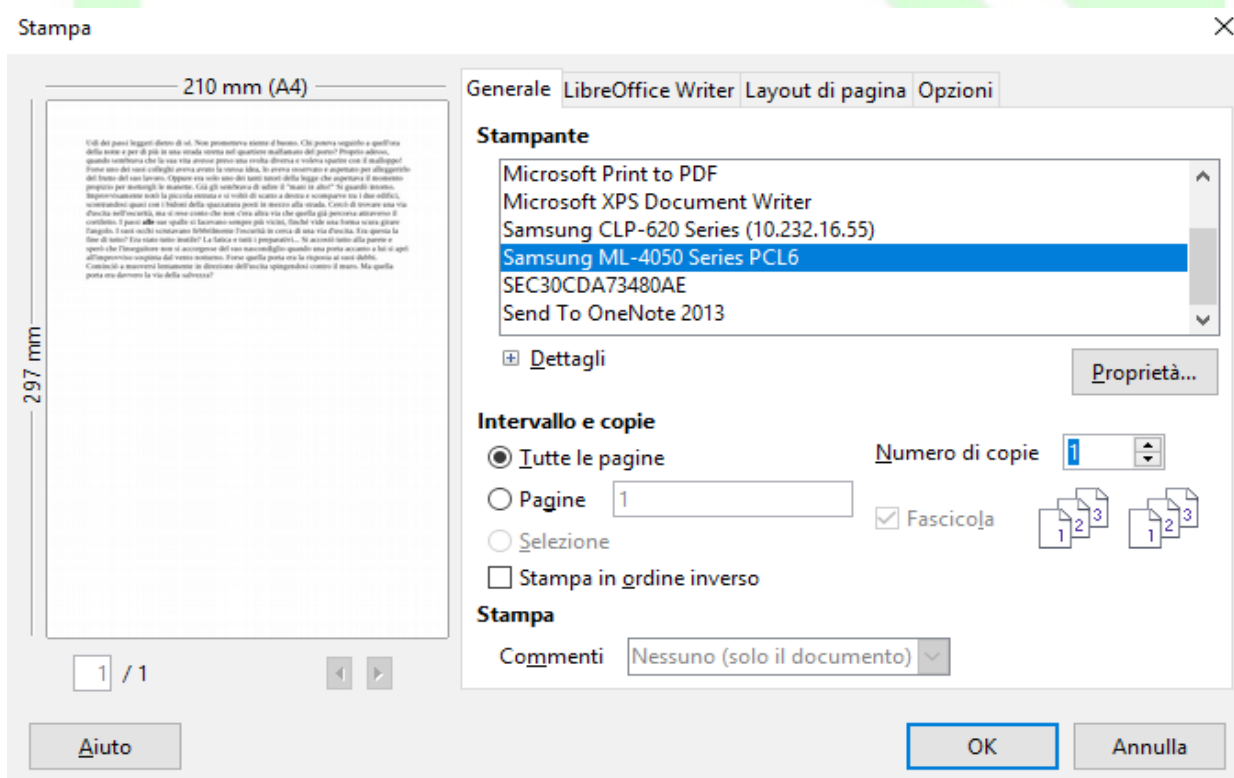
## 4 Stampa

Per stampare un documento si utilizza la finestra di dialogo **Stampa**.

Per aprire questa finestra:

- selezionare **Menù File** ⇒ **Stampa**;  
oppure
- usare la combinazione di tasti **CTRL+P**;


Nei paragrafi seguenti (§§ 4.2 – 4.7) vengono illustrate le possibili opzioni.



Tramite il pulsante **Stampa file direttamente**  dalla **Barra degli strumenti/Standard** si può mandare in stampa l'intero documento, ma senza poter determinare le opzioni.

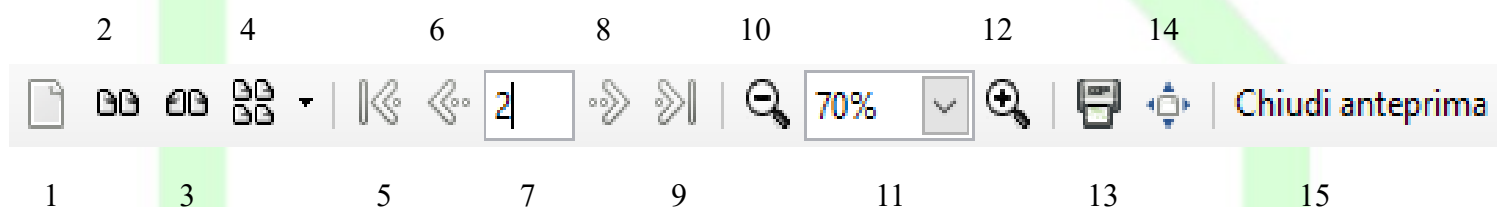
## 4.1 Visualizzazione in Anteprima di Stampa

Al termine della realizzazione di un qualsiasi documento, è buona norma visualizzare l'aspetto finale per verificarne l'impaginazione prima di procedere alla stampa. Per attivare l'anteprima di stampa:

- **Menù File** ⇒ **Anteprima di stampa**;  
oppure
- pulsante  **Anteprima di stampa** della **Barra degli strumenti/Standard**

Nella visualizzazione in **anteprima di stampa**, la **Barra degli strumenti/Formattazione** viene sostituita dalla **Barra degli strumenti/Anteprima di stampa**, che permette di gestire l'impaginazione in modo pratico e veloce.

Nell'ordine i pulsanti consentono di:



- 1) Anteprima a pagina singola;
- 2) visualizzare due pagine per schermata;
- 3) visualizzare due pagine per schermata a libro: la pagina pari a sinistra, la pagina dispari a destra.
- 4) visualizzare n x m pagine per schermata;
- 5) visualizzare l'inizio del documento;
- 6) visualizzare la pagina precedente;
- 7) vai ad una pagina specifica;
- 8) visualizzare la pagina successiva;
- 9) visualizzare la fine del documento;
- 10) ridurre la percentuale di Zoom;
- 11) selezionare la percentuale di Zoom;
- 12) aumentare la percentuale di Zoom;
- 13) apre finestra opzioni stampa;
- 14) passare a schermo intero;
- 15) chiudere l'anteprima di stampa.

## 4.2 Stampare tutto il documento

Per stampare tutto il documento:

- **Menù File** ⇒ **Stampa** oppure **CTRL+P**;
- in **Intervallo e copie** selezionare **Tutte le pagine**;
- premere **OK**.

NOTA: **Tutte le pagine** è l'opzione selezionata di default.



## 4.3 Stampare la pagina corrente

Per stampare la pagina corrente (cioè quella in cui si trova il cursore):

- **Menù File** ⇒ **Stampa** oppure **CTRL+P**;
- in **Intervallo e copie** selezionare **Pagine**;
- nella casella a fianco compare il numero della pagina corrente;
- premere **OK**.

**NOTA:** *Se non si è selezionata la pagina che si vuole stampare, è possibile modificare il numero cliccando nella cella e digitando il numero desiderato.*

Per stampare una serie di pagine a scelta:

- In **Intervallo e copie** selezionare la voce **Pagine**;
- Nella casella a fianco scrivere
  - i numeri delle pagine non consecutive separate da virgole;
  - il primo e l'ultimo numero di un gruppo di pagine separati da un trattino;
- premere **OK**.

**Ad esempio:** 20,34,40-48 stampa le pagine 20 e 34, e le pagine da 40 a 48 (comprese).

## 4.4 Stampare la parte selezionata

Per stampare la parte selezionata (che può essere una foto, una parte di testo, una pagina e mezzo, etc.):

- **Menù File** ⇒ **Stampa** oppure **CTRL+P**;
- in **Intervallo e copie** selezionare la voce **Selezione**;
- premere **OK**.

**NOTA:** *La voce **Selezione** non è attiva a meno che non si sia selezionato del testo prima di aprire la finestra di dialogo **Stampa**.*

## 4.5 Stampa a libro

Nel caso sia necessario stampare su entrambi i lati del foglio carta e non si disponga di una stampante fronte-retro occorre stampare prima le pagine pari, quindi reinserirle nella stampante (osservando bene il verso da stampare) e si procede stampando le pagine dispari.

Cliccando su **Layout di pagina** si apre la finestra di dialogo relativa al **Layout pagina**. In **Lati della Pagina** ⇒ **Includi**, selezionare **Retro/Pagine sinistre** e procedere alla stampa premendo **OK** per confermare le opzioni della stampante e **OK** per avviare la stampa.

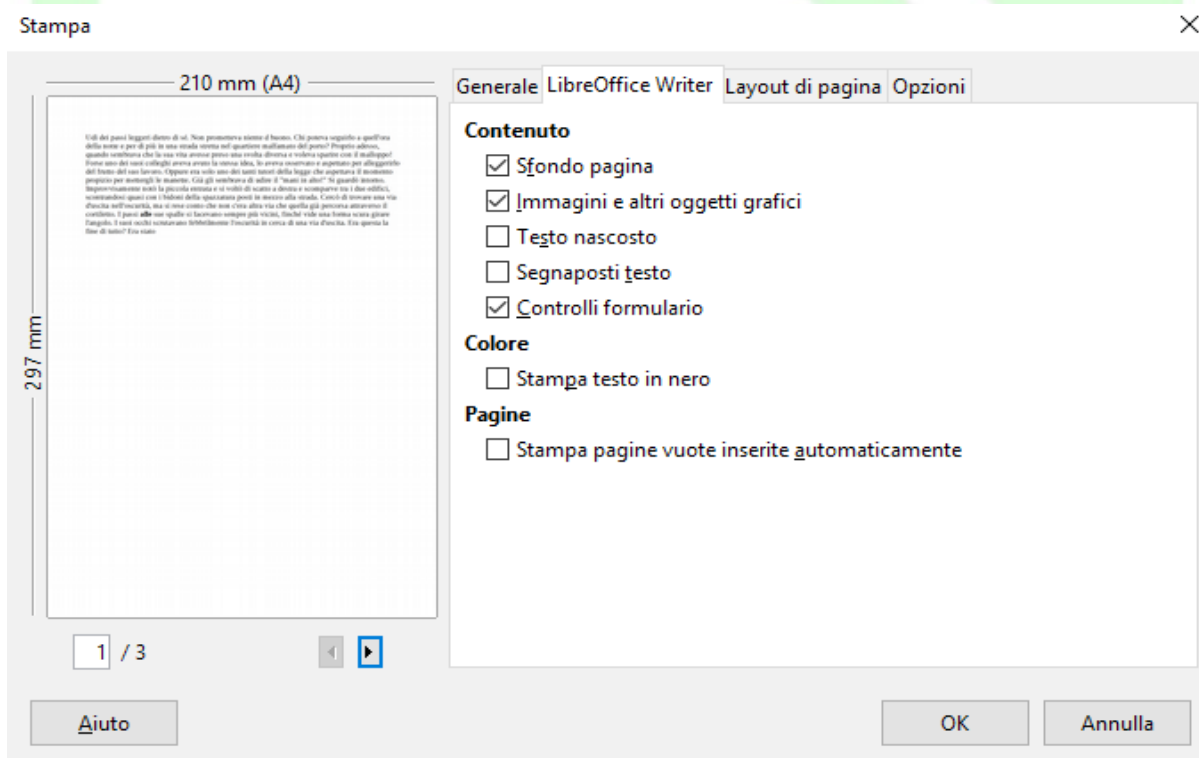
Si procede analogamente spuntando **Fronte/Pagine destre**.

In **Layout**, spuntando la casella **Dépliant**, si possono stampare documenti come dépliant o come pieghevole. In quest'ultimo caso, si stampano due pagine su ogni lato della carta in

modo che, piegando i fogli, si possa leggere il documento come un libro.

Se si è scelta l'opzione **Dèpliant**, ma le pagine vengono stampate nell'ordine errato (*per esempio*: invece di avere sul foglio la pagina 1 a sinistra e la 2 a destra, si presentano invertite, quindi prima la 2 poi la 1): andare anche in **Generale** ⇒ **Intervallo e copie**, quindi spuntare la casella **Stampa in ordine inverso** e stampare nuovamente il documento.

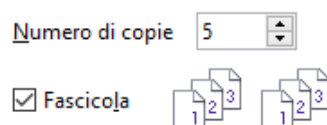
**NOTA:** Nella finestra di dialogo **Stampa** ⇒ **LibreOffice Writer** è possibile anche decidere di stampare il contenuto del documento senza immagini o tabelle o altri elementi (opzioni utili per una stampa di prova). Basta togliere il segno di spunta alle caselle di immagini, tabelle e di tutto ciò che si ritiene superfluo per una stampa di prova.



## 4.6 Stampare più copie

Per stampare più copie si inserisce il numero di copie desiderate nella casella **Numero di Copie**. Il campo si può editare direttamente o cliccando nelle frecce a fianco: verso l'alto per aumentare il numero delle pagine, verso il basso per diminuirlo.

L'ordine di stampa è visibile sotto **Numero di copie**, per cambiare l'ordine, si spunta la casella **Fascicola**.



Se la casella è spuntata (come in figura) le cinque copie vengono stampate e fascicolate, ossia tutte le pagine della prima copia, poi tutte le pagine della seconda etc., altrimenti ogni pagina viene stampata cinque volte.

## 4.7 Stampa in serie

La "stampa in serie" è una tecnica con la quale è possibile stampare o inviare per posta elettronica un documento base (come una lettera, una relazione, ecc.) fondendo in esso informazioni di qualsiasi genere provenienti da una base di dati.

In LibreOffice-Writer la "stampa in serie" è l'analogo della "stampa unione" nel mondo MS Office.

Essa si esegue da **Strumenti** ⇒ **Stampa guidata in serie**.

Per un maggior approfondimento consultare la guida specifica.

## 5 Caratteristiche avanzate

In questo capitolo vengono riportate alcune delle caratteristiche avanzate che presenta *Writer* e che possono risultare particolarmente utili quando si vogliono sfruttare a fondo le sue potenzialità.

### 5.1 Calcoli nel testo

Attraverso la *Barra degli strumenti/Formula*, così come visto per le tabelle, è possibile inserire dei calcoli direttamente nel documento.




- Posizionare il cursore;
- Premere **F2** per visualizzare la *Barra degli strumenti/Formula* oppure *Tabella* ⇒ *Formula*
- Scrivere la formula direttamente (*ad esempio*  $2*3$ ), o aiutandosi con l'elenco delle formule, che appare premendo il primo pulsante da sinistra sulla *Barra*.

Premendo di nuovo il tasto **F2** o **Invio**, la *Barra degli strumenti/Formula* sparisce e nel documento, in corrispondenza del cursore, appare il risultato su fondo grigio. In effetti, il risultato è contenuto in uno speciale campo, evidenziandolo e premendo **F2** si trova la formula di calcolo inserita. Si può modificarla premendo **F2** (o **Invio**), il risultato del calcolo viene aggiornato.

Un altro sistema, meno flessibile, di eseguire un Calcolo con *Writer* è quello di scrivere nel documento la formula (*ad esempio*  $10/5+2*3$ ), selezionarne il testo, utilizzare la voce di *Menù Strumenti* ⇒ *Calcola*, o la combinazione **CTRL++** e incollare (*Menù Modifica* ⇒ *Incolla*) il risultato che è stato posizionato in memoria.

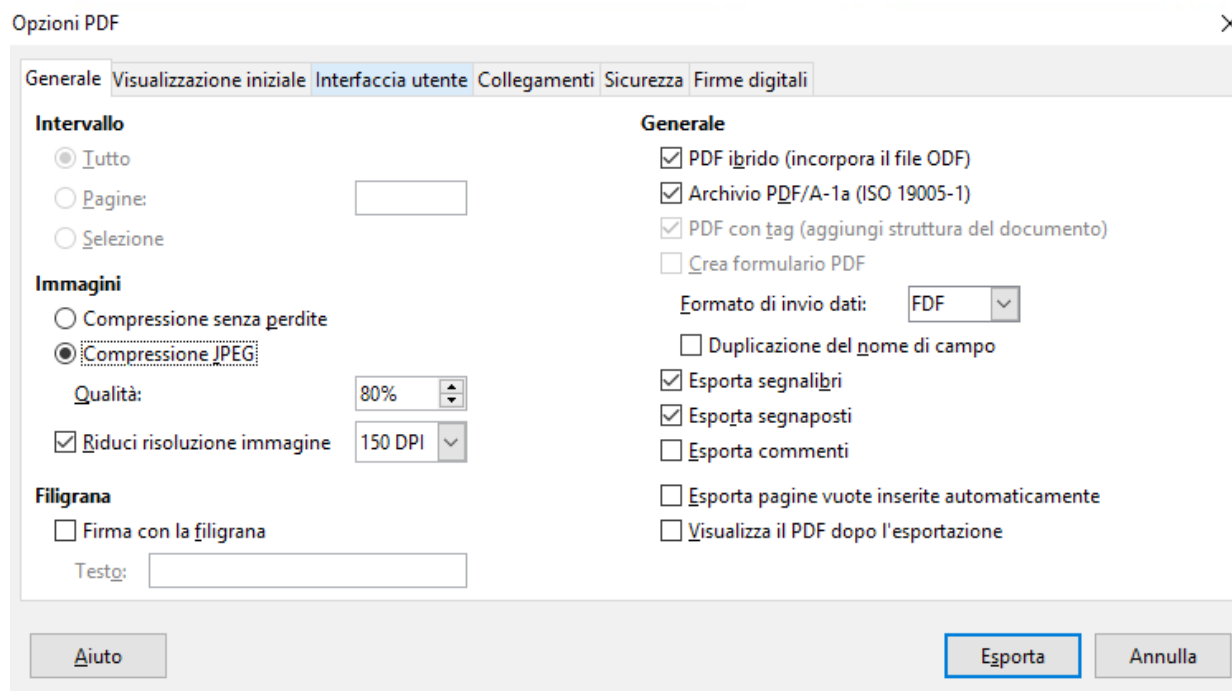
### 5.2 Esportazione in formato PDF

*Writer* possiede una funzione molto utile e comoda per creare file in formato PDF (*Portable Document Format*) a partire dal proprio documento.

È sufficiente cliccare sull'icona  nella barra degli strumenti oppure utilizzare il comando *Menù File* ⇒ *Esporta nel formato PDF...*

**NOTA:** *Quando si invia a qualcuno un documento che non deve essere modificato (ma solo letto o stampato) è preferibile il formato PDF rispetto ai formati nativi dei vari Word Processor, perché garantisce che la formattazione e l'impaginazione non vengano alterate.*

A questo punto si apre la finestra **Opzioni PDF**, riportata qui di seguito, suddivisa in diverse schede: *Generale*, *Visualizzazione iniziale*, *Interfaccia utente*, *Collegamenti*, *Sicurezza*, *Firme digitali*.



#### 1) Scheda **Generale**:

Sezione **Intervallo**: è possibile decidere la parte di documento che si vuole esportare:

- Opzione **Tutto**: esporta l'intero documento .
- Opzione **Pagine**: esporta solo le pagine selezionate; tramite la casella posta di fianco si può inserire il numero di pagine, es: 3-6 per l'intervallo da pagina 3 a pagina 6, oppure 3,5,7 per esportare le singole pagine 3, 5 e 7.
- Opzione **Selezione**: è possibile creare un file PDF di solo una porzione del documento, basta selezionare con il mouse la parte interessata e poi procedere con le indicazioni date fino ad ora e poi segnare il pallino che indica *selezione*.

Sezione **Immagini**: si possono impostare alcune proprietà per l'esportazione delle immagini:

- Opzione **Compressione senza perdite**: permette di comprimere le immagini senza perdere pixel.
- Opzione **Compressione JPEG**: permette di scegliere il livello di compressione che determina la qualità del documento e quindi anche l'occupazione di memoria. Di conseguenza si può decidere se sacrificare parte della qualità per avere un file più leggero, oppure mantenere la qualità, occupando un po' più di spazio.
- Opzione **Riduci risoluzione immagini**: permette di variare la quantità di pixel per pollice.

### Sezione *Generale*:

- Opzione **PDF Ibrido (incorpora il file ODF)**: questa impostazione consente di esportare il documento come un file .pdf contenente due formati di file: PDF e ODF. Nei lettori PDF esso si comporta come un normale file .pdf, restando però completamente modificabile in LibreOffice.
- Opzione **Archivio PDF/A-1a**: crea un file che rispetta lo standard ISO. Le aziende possono così salvare file in modo da preservarne l'apparenza nel tempo.
- Opzione **PDF con tag**: questa impostazione contiene informazioni sulla struttura del contenuto del documento, può essere utile per visualizzare il documento in dispositivi con schermi differenti, e quando si usano programmi di lettura digitale, tuttavia aumenta le dimensioni del file. I tag sono elementi strutturali e istruzioni di formattazione, sono parole chiave della lingua HTML per la descrizione dei documenti, racchiuse in parentesi uncinata. Quando salvate in formato HTML un documento che contiene comandi di campo, LibreOffice converte automaticamente i campi di data e ora e i campi info in speciali tag.
- Opzione **Crea formulario PDF**: con questa scelta è possibile scegliere il formato per l'invio dei formulari dall'interno del file PDF.

Attivata una di queste scelte rimangono sempre selezionabili:

- Opzione **Esportare segnalibri**: seleziona l'esportazione di segnalibri di documenti Writer come segnalibri PDF. I segnalibri sono creati per tutti i capitoli e per tutte le voci di indice cui avete assegnato collegamenti ipertestuali nel documento originale.
- Opzione **Esportare commenti**: imposta l'esportazione delle note contenute nei documenti di Writer come note PDF.
- Opzione **Esporta pagine vuote inserite automaticamente**: se questa opzione è attiva, le pagine vuote inserite automaticamente vengono esportate nel file PDF. Si tratta dell'impostazione corretta per la stampa fronte retro del PDF.  
*Esempio:* In un libro, un modello di paragrafo per le intestazioni dei capitoli è impostato in modo da iniziare sempre con una pagina dispari. Il capitolo precedente termina con una pagina dispari. LibreOffice inserisce una pagina vuota con il numero pari. Questa opzione determina se quella pagina pari deve essere esportata oppure no.

## 2) Scheda *Visualizzazione iniziale*:

### Sezione *Riquadri*:

- Opzione *Solo pagina*: per generare un file PDF che mostri solo il contenuto della pagina.
- Opzione *Segnalibri e pagine*: per visualizzare una tavola di segnalibri e il contenuto della pagina.
- Opzione *Miniature e pagina*: per visualizzare una tavola di provini e la pagina.

### Sezione *Ingrandimento*:

- Opzione *Predefinito*: crea un file PDF che mostri le pagine in base alle impostazioni di layout del software del lettore.
- Opzione *Adatta alla finestra*: genera un file in cui la pagina ingrandita occupa l'intera finestra del lettore.
- Opzione *Adatta alla larghezza*: il file PDF mostra la pagina ingrandita in modo da adattarla alla larghezza della finestra del lettore.
- Opzione *Adatta all'area visibile*: crea un file dove il testo e le immagini nella pagina sono ingranditi in modo da adattarli alla larghezza della finestra del lettore.
- Opzione *Fattore di zoom*: si può selezionare il livello di zoom con cui si visualizzerà il file PDF.

### Sezione *Layout di pagina*:

- Opzione *Predefinito*: le pagine verranno visualizzate in base alle impostazioni di layout del software del lettore.
- Opzione *Pagina singola*: il file mostrerà una pagina alla volta.
- Opzione *Continuo*: le pagine verranno visualizzate in una colonna verticale continua.
- Opzione *Continuo, pagine affiancate*: le pagine si presenteranno l'una accanto all'altra in una colonna continua. Per più di due pagine, la prima pagina viene visualizzata a destra.

## 3) Scheda *Interfaccia Utente*:

### Sezione *Opzioni finestra*:

- Opzione *Ridimensiona finestra in base a pagina iniziale*: per generare un file PDF mostrato in una finestra a schermo intero.
- Opzione *Centra finestra sullo schermo*: il file viene visualizzato in una finestra centrato sullo schermo.
- Opzione *Apri in modalità schermo intero*: visualizzazione del file in una finestra a schermo intero davanti a tutte le altre finestre.
- Opzione *Mostra il titolo del documento*: il file mostra il titolo del documento nella barra del titolo del lettore.



#### Sezione **Transizioni**:

- Questa opzione permette di impostare l'esportazione degli effetti di transizione delle diapositive Impress nei rispettivi effetti PDF.

Sezione **Opzioni dell'interfaccia utente**: non visualizza le barre quando si apre il formato PDF.

- Opzione **Nascondi barra dei menu**: per nascondere la barra dei menu quando il documento è attivo.
- Opzione **Nascondi barra degli strumenti**: per nascondere la barra degli strumenti quando il documento è attivo.
- Opzione **Nascondi i campi di controllo della finestra**: per nascondere i campi di controllo quando il documento è attivo.

#### Sezione **Segnalibri**:

- Opzione **Tutti i livelli di segnalibri**: permette di visualizzare i segnalibri di tutti i livelli all'apertura del file PDF.
- Opzione **Livelli di segnalibro visibili**: visualizza i livelli di segnalibri sottostanti al livello selezionato all'apertura del file PDF.

#### 3) Scheda **Collegamenti**:

- Permette di esportare i collegamenti posti all'interno del documento.

#### 5) Scheda **Sicurezza**:

- Permette di impostare restrizioni alle modifiche che si possono effettuare sul file PDF.

#### 6) Scheda **Firme digitali**:

- Permette di impostare il certificato per la firma digitale del file

## 5.3 Intestazioni e piè di pagina

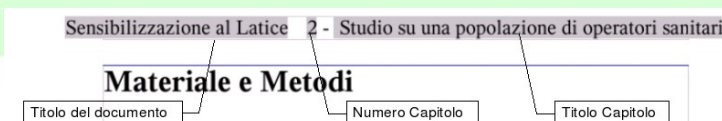
Per inserire un'intestazione:

- **Menù Inserisci** ⇒ **Intestazione e piè di pagina** ⇒ **Riga d'intestazione** ⇒ **Stile predefinito**

In tale maniera si aggiunge un'intestazione sopra l'area del testo per tutte le pagine del modello Standard/Predefinito, nella quale è possibile inserire, ad esempio, i campi che rappresentano **il numero di pagina, il titolo del documento, del capitolo**, etc.

Tali campi, gestiti automaticamente da **LibreOffice** come variabili, fanno riferimento ai comandi di campo, trattati più ampiamente in seguito (Capitolo 6).

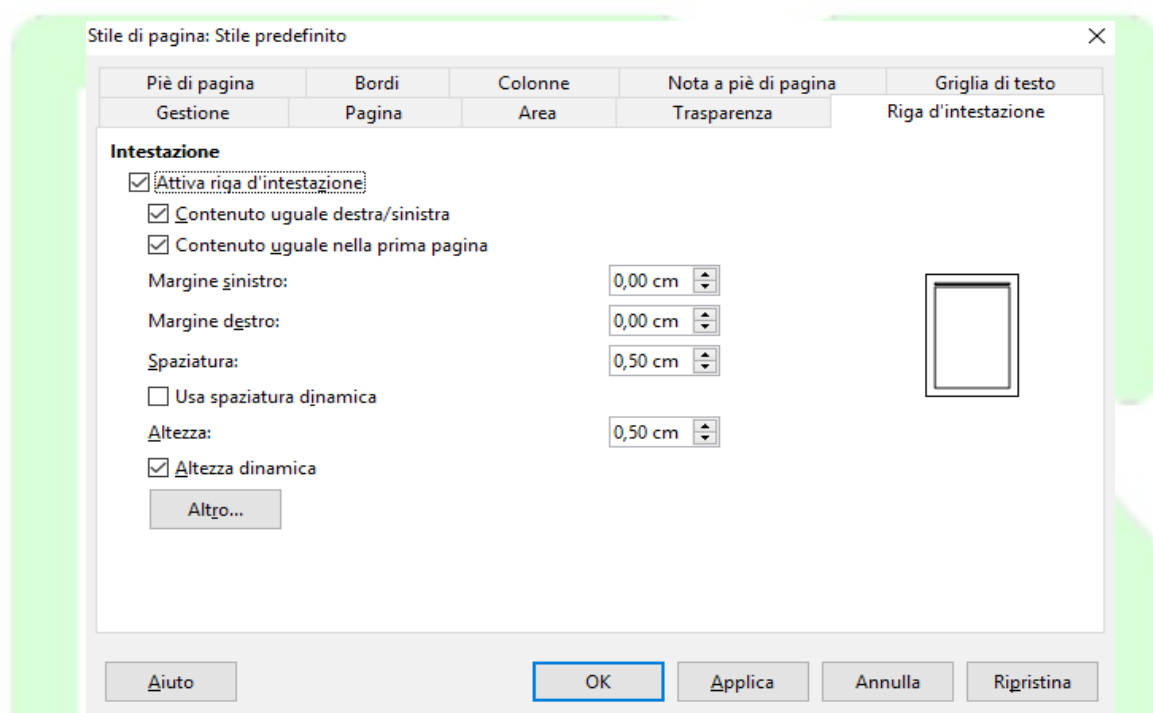
Nella figura che segue, a sinistra viene riportato il titolo del documento seguito dal numero di capitolo e dal titolo del capitolo.





Per attivare l'intestazione di pagina è possibile anche:

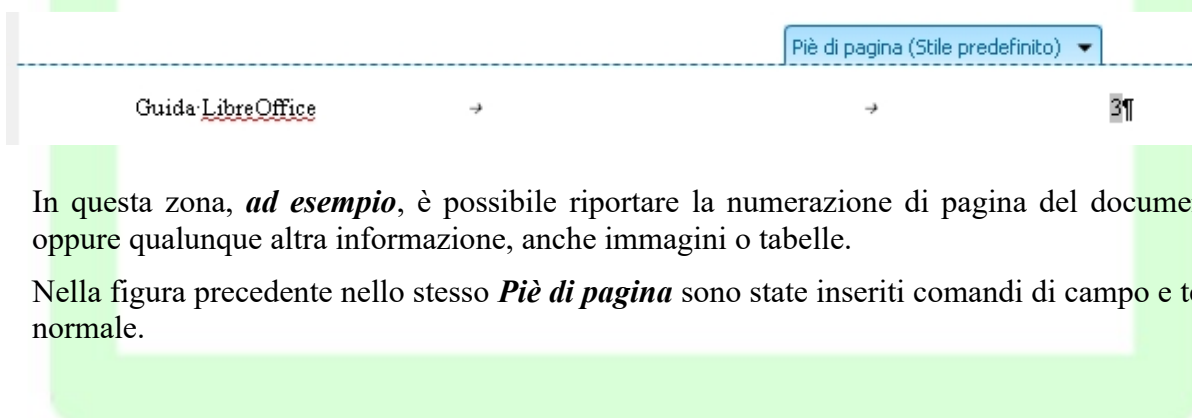
- selezionare **Formato** ⇒ **Pagina**;
- utilizzare la scheda **Riga d'intestazione**;



Questo finestra di dialogo offre in più la possibilità di:

- scegliere un'intestazione diversa tra pagina destra e sinistra;
- scegliere un'intestazione diversa per la prima pagina;
- specificare l'altezza della riga (o delle righe) di intestazione.

Con modalità analoga a quella vista per l'intestazione, si può inserire nel documento un **Piè di pagina**, una zona di testo che sta in fondo a ogni pagina.



In questa zona, *ad esempio*, è possibile riportare la numerazione di pagina del documento, oppure qualunque altra informazione, anche immagini o tabelle.

Nella figura precedente nello stesso **Piè di pagina** sono state inseriti comandi di campo e testo normale.



## 5.4 Note a piè di pagina e di chiusura

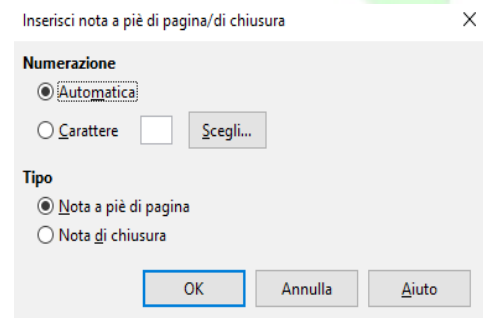
La *Nota a piè di pagina* viene inserita ***in calce alla stessa pagina*** in cui si è inserito il riferimento.

La *Nota di chiusura* viene inserita ***in calce a tutto il documento*** (nell'ultima pagina) a prescindere dalla pagina effettiva di inserimento del riferimento.

*NOTA: È possibile usare nello stesso documento sia note a piè pagina che note di chiusura, facendo attenzione a non introdurre ambiguità nella numerazione delle note.*

Per inserire *note a piè pagina* o *di chiusura*:

- posizionare il cursore nel punto del testo in cui si vuole inserire la nota (o meglio il riferimento alla nota);
- selezionare **Menù Inserisci**  **Nota a Piè pagina e nota di chiusura**;
- scegliendo l'ultima voce del menù si apre una finestra di dialogo in cui scegliere la **Numerazione**:
  - *Automatico* segue le impostazioni generali per tutte le note del tipo scelto,
  - *Carattere* dà la possibilità di utilizzare come riferimento un carattere che va inserito nella casella a lato direttamente o scegliendolo con il pulsante 
- e il **Tipo** di nota (a piè di pagina o di chiusura);
- cliccare su **OK**.





Appena confermato l'inserimento, il cursore viene portato nell'area delle note (a fine pagina o a fine documento), e si può inserire il contenuto della nota.

Cliccando sul margine sinistro della nota (dove compare il numero) il cursore torna alla posizione nel testo in cui si è inserita la nota stessa.

Il testo del documento contiene un ***rinvio alla nota***:

- una volta posizionato sopra il rinvio, il cursore assume la forma di una manina; con un clic sul rinvio, il cursore salta alla nota corrispondente;
- con un clic sul numero della nota si torna al corrispondente rinvio.

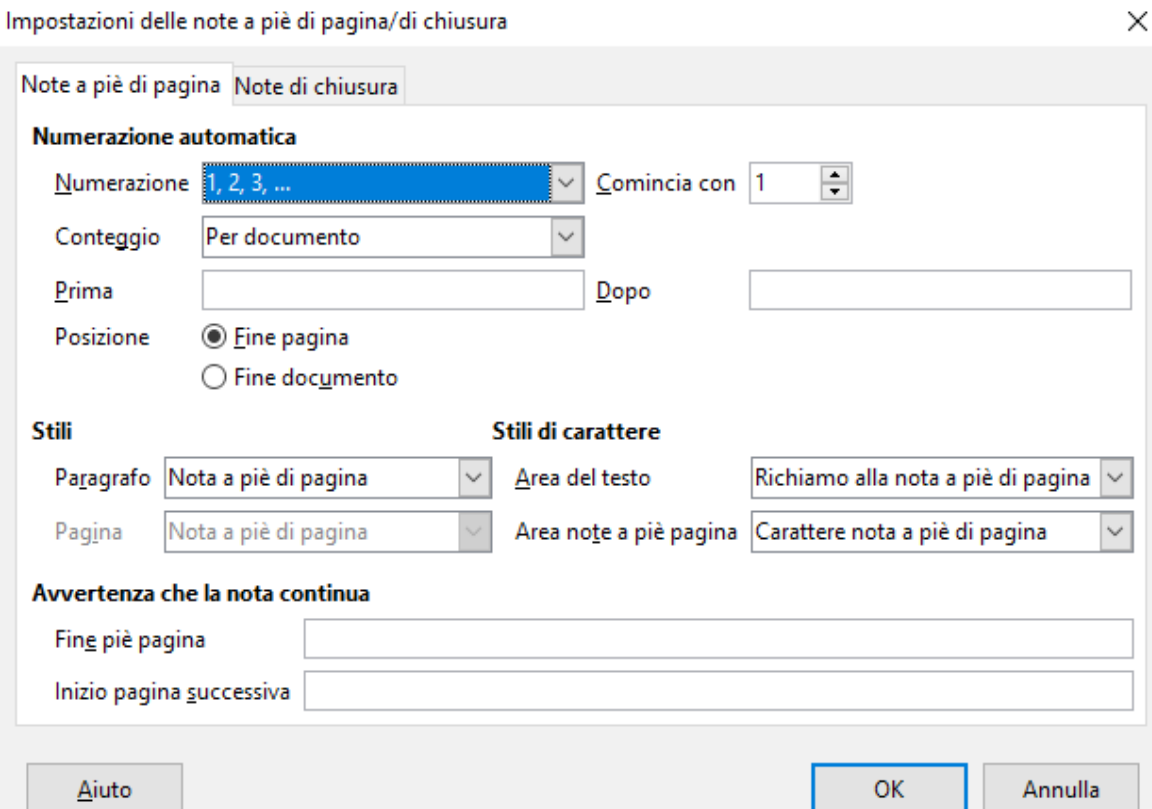
Per inserire una *nota a piè di pagina* o *di chiusura* senza passare dalla finestra di dialogo, si possono utilizzare gli appositi pulsanti della *Barra degli strumenti/Standard*:

- Inserisci *nota a piè di pagina* direttamente ;
- Inserisci direttamente *nota di chiusura* .

Per accedere alla finestra di dialogo dedicata alle note, la procedura è analoga a quella vista per intestazione e piè di pagina:

- *Menù Strumenti* ⇒ *Note a piè di pagina e nota di chiusura...*

La scheda *Note a piè di pagina* (vedi figura seguente) permette di specificare molti parametri riguardo allo stile delle note:



Impostazioni delle note a piè di pagina/di chiusura

Note a piè di pagina | Note di chiusura

**Numerazione automatica**

Numerazione: 1, 2, 3, ... | Comincia con: 1

Conteggio: Per documento

Prima: | Dopo: |

Posizione:  Fine pagina  Fine documento

**Stili** | **Stili di carattere**

Paragrafo: Nota a piè di pagina | Area del testo: Richiamo alla nota a piè di pagina

Pagina: Nota a piè di pagina | Area note a piè di pagina: Carattere nota a piè di pagina

**Avvertenza che la nota continua**

Fine piè pagina: |

Inizio pagina successiva: |

Aiuto | OK | Annulla

#### 1) Tipo di *Numerazione*:

- Araba (1,2,3,.....)
- Letterale (A,B,C,....; a,b,c,...)
- Numerazione Romana (I,II,III,....; i,ii,iii,...)
- Numerazione Simbolica (A, B, C, ..., AA, BB, CC, ..., AAA, BBB, CCC, ... a, b, c, ..., aa, bb, cc, ..., aaa, bbb, ccc, ...)

è possibile anche specificarne il valore iniziale nel *Comincia con*.

#### 2) Modalità di *Conteggio*:

- **Per pagina:** la numerazione delle note ricomincia ad ogni pagina
  - **Per capitolo:** la numerazione delle note ricomincia ad ogni capitolo
  - **Per documento:** la numerazione è progressiva per tutto il documento.
- 3) **Stile del Paragrafo:** dal menù è possibile selezionare un Formato di Stile per le note a piè di pagina.
  - 4) **Area del testo:** questo menù definisce lo stile del rimando alla nota all'interno del testo, il valore predefinito è "**Richiamo alla nota a piè di pagina**".
  - 5) **Area note a piè pagina:** questo menù definisce lo stile del riferimento che compare accanto alla nota, il formato predefinito è "**Carattere nota a piè di pagina**"
  - 6) **Prima – Dopo:** caselle per il testo da inserire prima e dopo il carattere di riferimento che compare accanto alla nota vera. Ad **esempio**, scegliendo "**prima**" come davanti e "**dopo**" come dietro si ottiene:

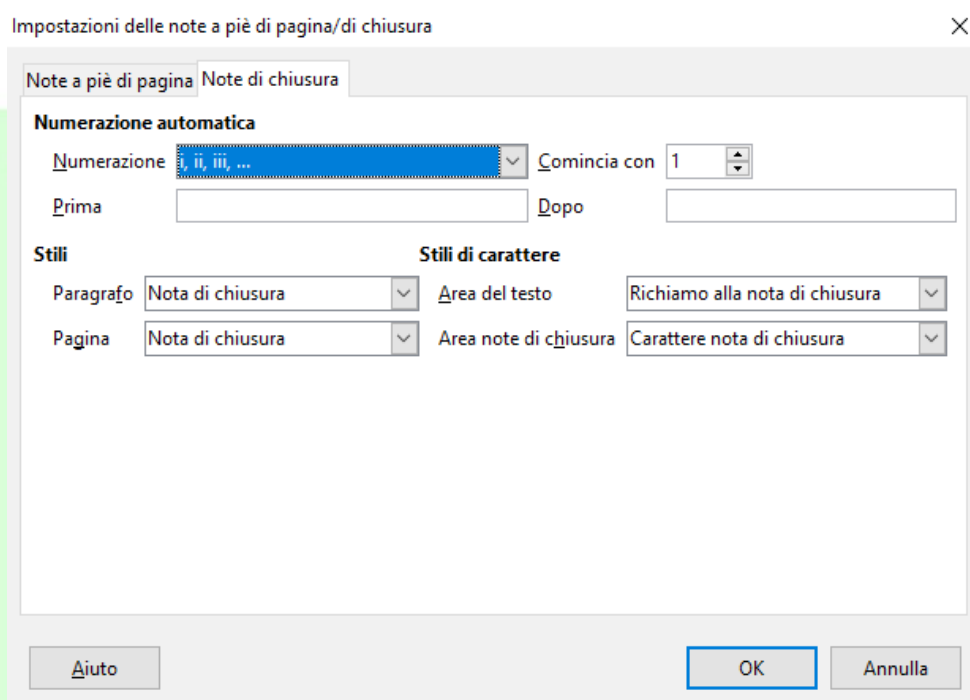
questionario mirante ad evidenziare fattori di rischio individuali preesistenti. <sup>f</sup>
primafdopoProva di nota (F)
51

- 7) **Posizione:** imposta le note a **fine pagina** (ciascuna pagina ospita le note ad essa relative) o a **fine documento** (tutte le note vengono riportate in fondo al documento).

**NOTA:** La **Nota a piè pagina** riportata in fondo al documento è diversa dalla **Nota di chiusura** in quanto quest'ultima è relativa al documento intero, mentre la **Nota a piè pagina** può essere relativa a un singolo capitolo.

- 8) **Avvertenza che la nota continua:** riguarda la possibilità che una nota possa non essere interamente contenuta nella pagina. In tal caso può essere scelto un avvertimento da inserire alla fine della parte di nota contenuta nella pagina (ad esempio: ⇒ segue) e all'inizio del prosieguo della nota nella pagina successiva (ad esempio: ⇒ segue dalla pagina precedente).

La scheda *Note di chiusura* è analoga alla scheda *Nota a piè pagina*:



Ricordiamo che queste note vengono inserite insieme alle *Note a piè pagina*, ma vengono riportate al termine del documento: ad esempio la bibliografia di un documento viene di solito riportata alla fine del documento.

1) Tipo di *Numerazione*:

- Araba (1,2,3,.....)
- Letterale (A,B,C,....; a,b,c,...)
- Numerazione Romana (I,II,III,...; i,ii,iii,...)
- Numerazione Simbolica (A, B, C, ..., AA, BB, CC, ..., AAA, BBB, CCC, .... ; a, b, c, ...,aa, bb, cc, ....., aaa, bbb, ccc, ...).

2) **Prima – Dopo**: imposta un prefisso-suffisso al simbolo riportato accanto alla *Nota di chiusura*.

3) Stile di **Paragrafo**: definisce lo stile per la *Nota di chiusura*.

4) Stile di **Pagina**: utilizzato per le note di chiusura al termine del documento (questa voce non compare nella cartella "note a piè di pagina").

5) **Comincia con**: inizia la numerazione dal valore specificato.

6) **Area del testo**: modello di carattere del simbolo all'interno del documento che costituisce il rimando alla *Nota di chiusura*.

7) **Area note di chiusura**: modello di carattere del simbolo di riferimento che compare accanto alla Nota di chiusura in fondo al documento.

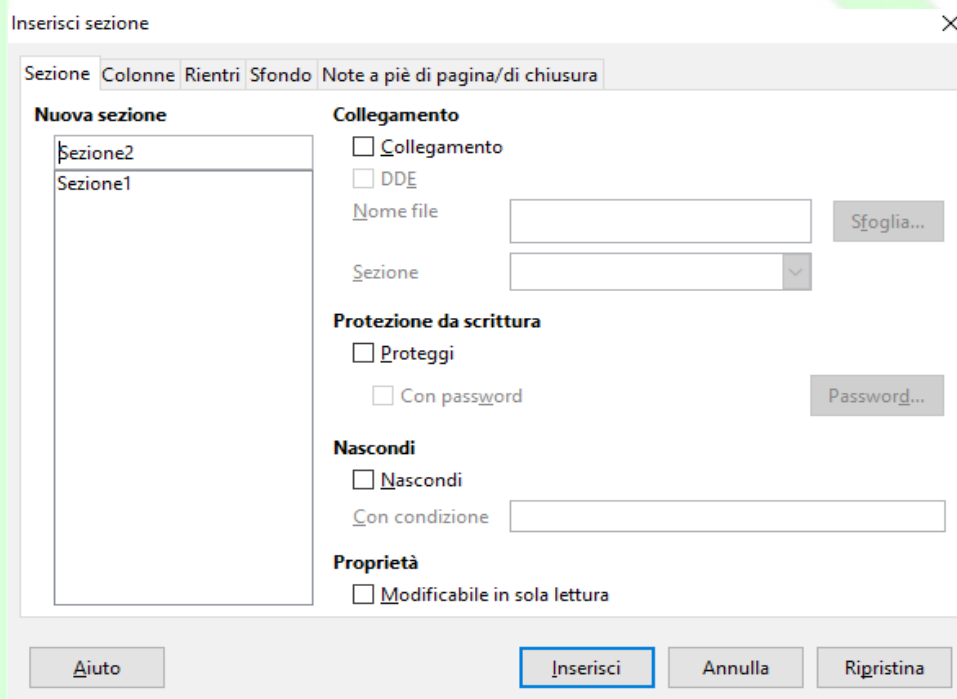
## 5.5 Sezioni

Le sezioni permettono di definire una gerarchia di documenti in cui ogni sotto-documento possiede proprie caratteristiche o eredita le caratteristiche dalla sezione padre.

Si aggiungono sezioni al documento da **Menù Inserisci** ⇒ **Sezione...** o dal pulsante della **Barra degli strumenti/Inserisci**.

Si apre la finestra di dialogo **Inserisci sezioni** (vedi figura seguente).

Nella finestra di dialogo, il nome della nuova sezione va inserito in alto a sinistra, l'elenco delle sezioni che sono già state definite compaiono nel riquadro più ampio sotto il nome della nuova sezione.



Nella stessa finestra è possibile:

- definire un collegamento ad un documento esterno ed eventualmente una sezione particolare del documento – la nuova sezione contiene la parte di testo selezionata.

Se si seleziona la casella **Collegamento** e si specifica un file documento (è possibile individuarlo tramite la finestra di gestione file che si apre con il pulsante **Sfoggia**) o eventualmente una sezione di questo, il documento esterno o la sua sezione saranno collegati **dinamicamente** alla sezione. Il **collegamento dinamico** comporta che:

- il documento o la sua sezione collegata saranno importati immediatamente nella sezione appena creata;
- se successivamente il documento collegato viene modificato, alla riapertura del documento, viene chiesto se si desidera aggiornare i collegamenti (e dunque confermare l'aggiornamento).

- impostare la sezione come Protetta. La nuova sezione è protetta verso le modifiche.

Si può aggiungere alla protezione una *password*. In questo caso per sbloccare la protezione occorre inserire la password (da **Menù Formato ⇒ Sezioni...**).

c) impostare la sezione come **Nascosta** La nuova sezione viene nascosta.

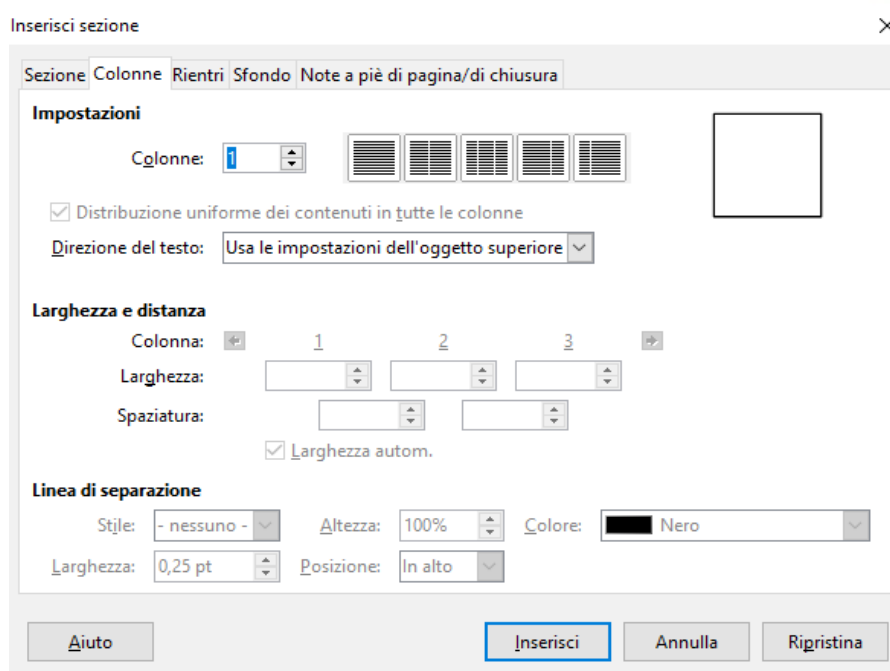
Se viene specificata una condizione booleana (**VERO/FALSO**), quando la condizione è vera la sezione viene nascosta, quando la condizione è falsa viene mostrata.

**Ad Esempio:** se la condizione è "**TITOLO EQ Sig.**" la sezione

- viene nascosta se **TITOLO** è **Sig.**,
- non viene nascosta se **TITOLO** è **Sig.ra**.

Oppure, se si definisce una variabile di campo "X" e la condizione specificata è **X==1**, la sezione viene nascosta se **X** è uguale a 1.

Prima di inserire la nuova sezione cliccando sul pulsante **Inserisci**, è possibile definirne alcune caratteristiche, come **ad esempio** il numero ed il formato delle colonne (scheda **Colonne**):



**NOTA:** La scheda **Colonne** compare anche nella finestra di dialogo **Menù Formato ⇒ Pagina...** e da **Menù Formato ⇒ Colonne**. Le impostazioni sono analoghe nei vari contesti (pagina, cornice, sezione).

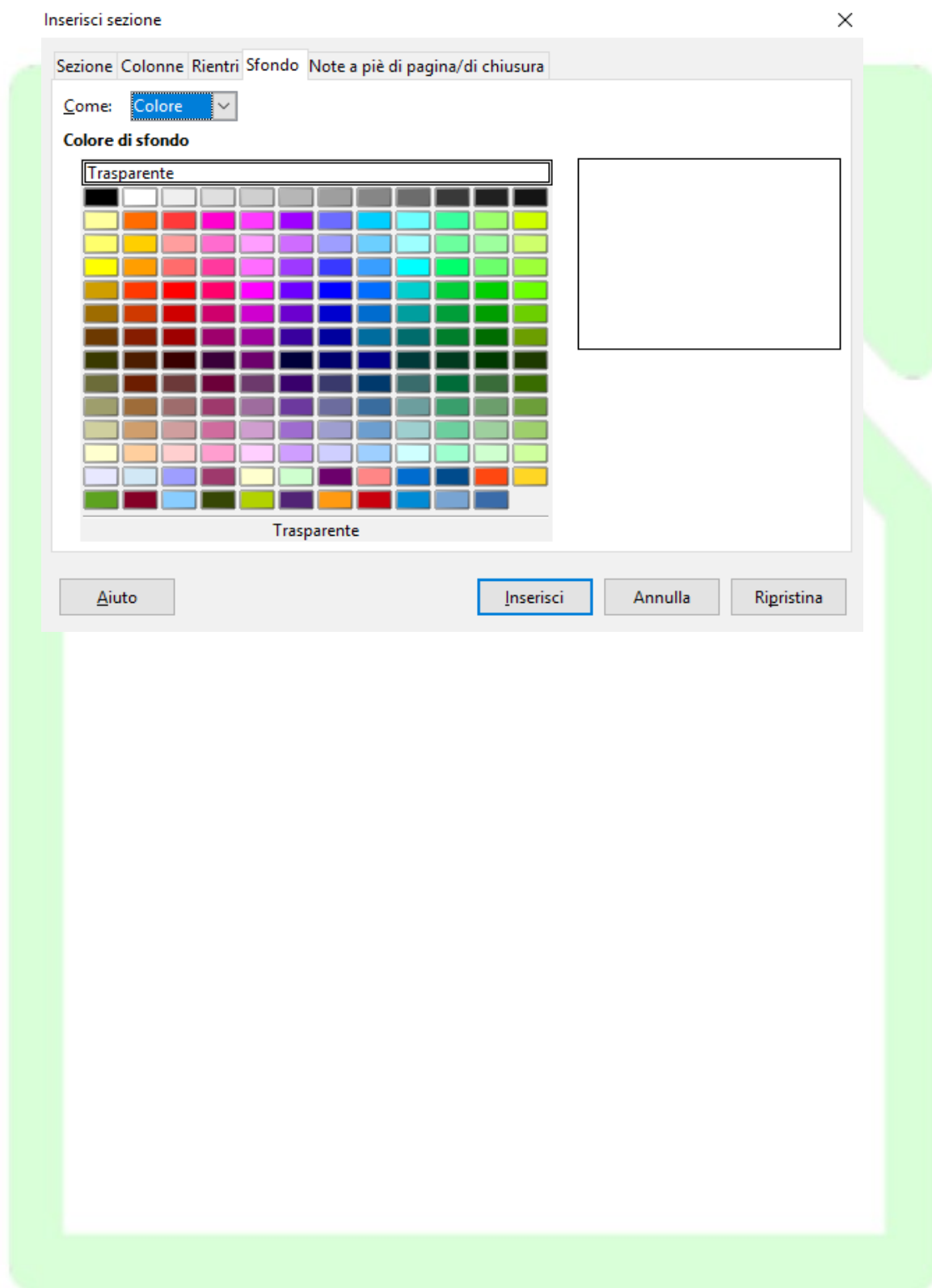
Nelle caselle **Spaziatura** si imposta lo spazio che separa le colonne, è possibile stabilire anche distanze diverse tra le colonne.

È possibile inserire una linea di separazione tra le colonne, impostandone la **Larghezza**, lo **Stile**, **Colore**, l'**Altezza** in percentuale e la **Posizione**.

Nel riquadro di **Anteprima** è possibile vedere l'effetto delle impostazioni.

Nella scheda **Rientri** si impostano le distanze della sezione dai bordi destro e sinistro, anche in questa scheda è presente l'Anteprima.

È possibile anche impostare lo sfondo della sezione mediante la scheda **Sfondo**, scegliendo tra colore ed immagine:

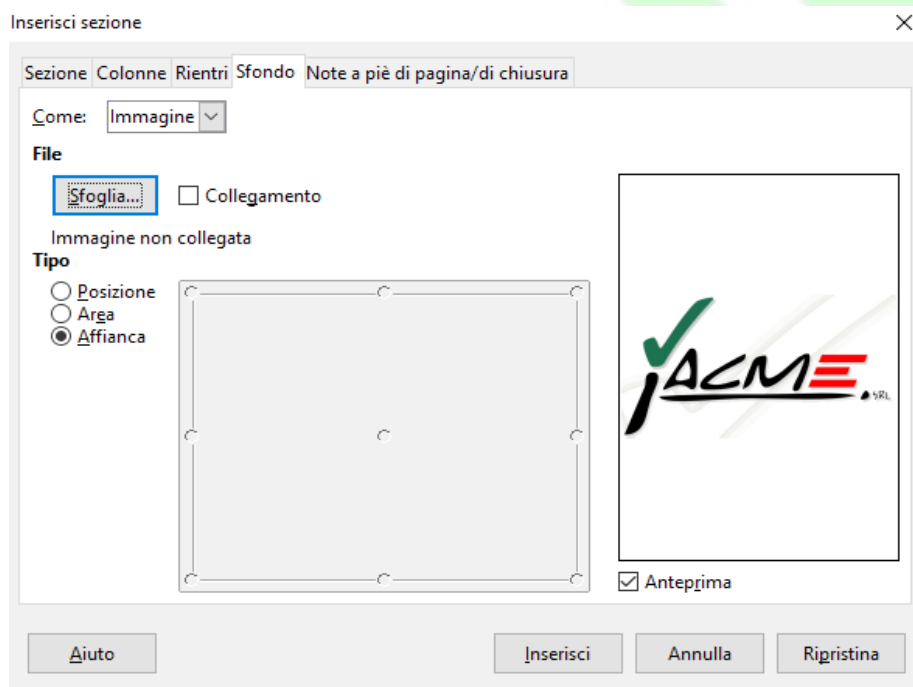




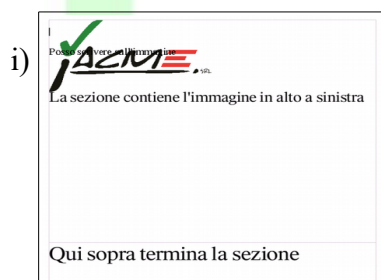
## 5.5.1 Impostazione di immagine come sfondo di sezione

Abbiamo già visto la scheda *Sfondo* in varie finestre di dialogo, analizziamo in dettaglio la possibilità di impostare come sfondo un'immagine.

Il file immagine può essere *collegato* o *importato*; se lo sfondo è collegato, ogni modifica al file immagine comporta una modifica dello sfondo.



Il Tipo (Topologia) dell'immagine può essere:



**Posizione:** è possibile specificare la posizione dell'immagine all'interno del foglio che compone la sezione tra nove possibili, come dalla scelta nel dialogo "*Scelta posizione*" a lato. L'immagine non viene ridimensionata.



**Area:** L'immagine riempie interamente l'area scrivibile fino al termine della sezione o della pagina, subendo deformazioni per occupare l'intera area.

iii)

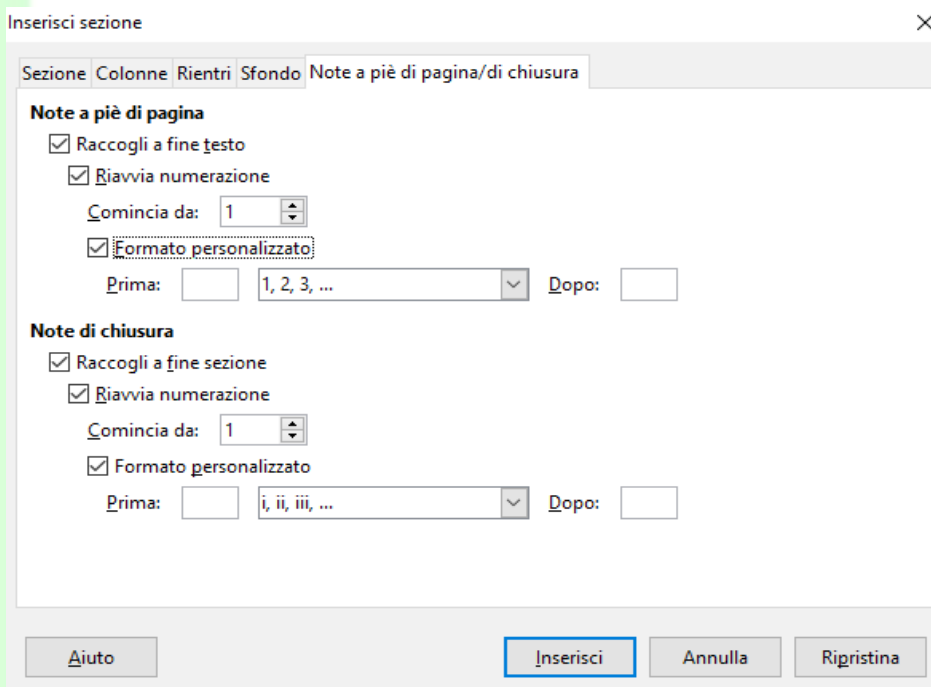


**Affianca:** L'immagine viene ripetuta senza deformazione fino a coprire l'intera area della sezione o della pagina.

## 5.5.2 Impostazione dello stile delle note relative alla sezione

È interessante esaminare la scheda Note a piè pagina/di chiusura della finestra di dialogo Inserisci sezione che permette di definire per ogni sezione il trattamento riservato alle *Note a piè di pagina/ di chiusura*.

La finestra di dialogo corrispondente è:



Per le note a piè di pagina:

- **Raccogli a fine testo:** le note vengono inserite al termine della sezione, e non in fondo alla pagina o in fondo al documento.
- **Riavvia numerazione:** le note vengono numerate a partire dal valore impostato.
- **Formato Proprio:** le note utilizzano un formato diverso da quello impostato nel documento con eventuale prefisso e suffisso.

Per le note di chiusura:

- **Raccogli a fine sezione:** le note vengono raccolte a fine sezione, e non a fine

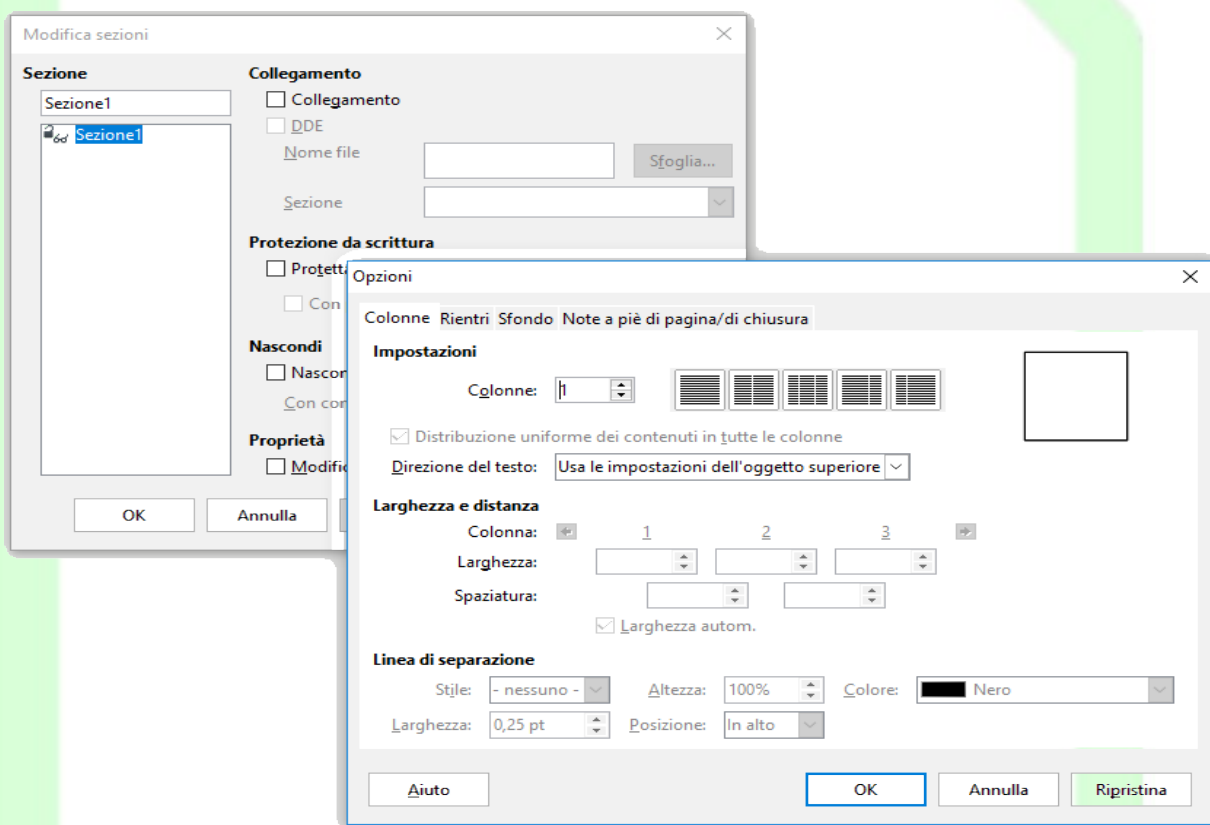
documento come avviene normalmente.

- **Riavvia numerazione:** la numerazione viene riavviata a partire dal valore impostato.
- **Formato personalizzato:** le note relative alla sezione acquistano proprietà diverse da quelle relative al documento, con numerazione, prefisso e suffisso diversi.

### 5.5.3 Modifica dei parametri delle sezioni

Per modificare i parametri di una sezione già inserita:

- selezionare **Menù Formato ⇒ Sezioni...**;
- si apre la finestra di dialogo **Modifica sezioni**;
- selezionare il nome della sezione che si vuole modificare;
- apportare le modifiche desiderate ai campi presenti nella finestra;
- per modificare gli altri valori cliccare su **Opzioni** e seguire le modalità descritte in precedenza (figura seguente)




## 5.6 Navigazione del documento

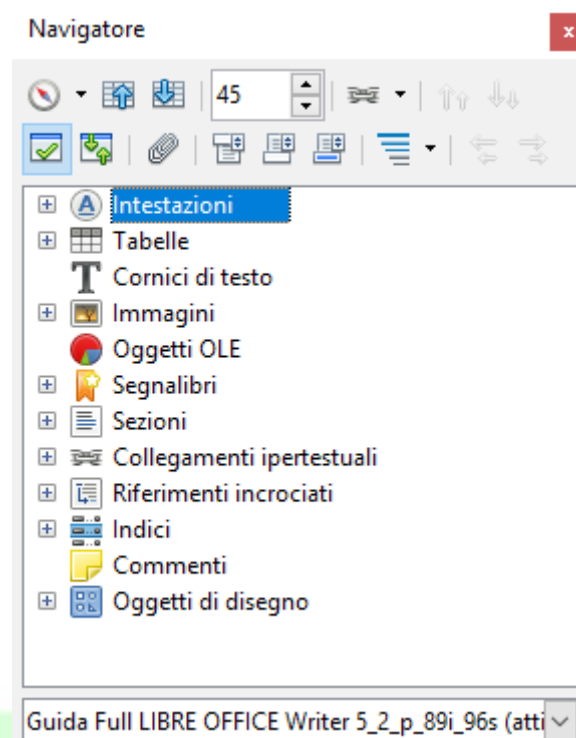
Il *Navigatore* è uno strumento di *LibreOffice* che consente di spostarsi agevolmente tra i contenuti del documento, oltre che a tenerne sotto controllo la struttura.

Come altri strumenti, è presenta sulla barra laterale e si controlla attraverso l'uso di un pulsante che ne consente apertura e chiusura.



Si può attivare/disattivare il *Navigatore*:

- premendo il tasto **F5** (viene aperto come finestra mobile);  
oppure
- facendo clic nella barra in basso dove si trova il numero di pagina (viene aperto come finestra mobile);  
oppure
- da *Menù Visualizza* ⇒ *Navigatore*;  
oppure
- con il pulsante  della *Barra laterale*.

Con questa utility, *Writer* consente di navigare all'interno dei documenti secondo una logica affine alla navigazione in Internet:



- I primi tre pulsanti seguenti hanno le stesse funzioni di quelli presenti nella barra di scorrimento (§ 3.1.6):

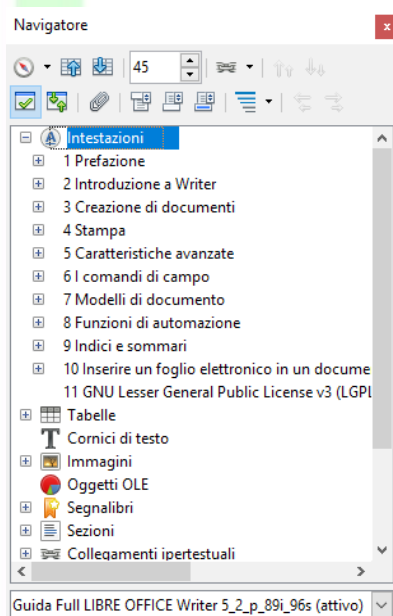
-  per scegliere l'oggetto (tabella, cornice, annotazione, etc.) da ricercare con i due tasti successivi.
-  per andare all'oggetto precedente o successivo.
- La casella in alto al centro indica la pagina in cui si è; si può cambiare pagina i pulsanti su/giù, o scrivendo direttamente il numero della nuova pagina che e premendo **Invio**.
- I pulsanti della riga successiva servono per configurare la visualizzazione della struttura.

Nella finestra **Navigator** sono presenti tutti i tipi di oggetto costitutivi del documento: intestazioni, tabelle, cornice, immagini, etc.

Un simbolo + compare di fianco agli elementi presenti nel documento.

Cliccando su un simbolo + vengono mostrati tutti gli elementi presenti appartenenti a tale voce.

Con un doppio clic sull'elemento il cursore si sposta al punto selezionato.



Se, per le intestazioni dei capitoli e sottocapitoli sono stati usati stili d'intestazione, espandendo il tipo di oggetto **Intestazioni** appare la **struttura del documento**.

Così si può tenere sott'occhio la struttura del documento e andare ad un capitolo con un doppio clic sul titolo.

Inoltre è possibile promuovere un capitolo al livello superiore o declassarlo a quello inferiore, utilizzando i pulsanti in alto a destra. In tali casi viene applicato al capitolo lo stile di intestazione relativo al livello scelto.

Con gli ultimi due pulsanti della prima riga si può spostare il capitolo selezionato (con i suoi sottolivelli) in su o in giù rispetto al capitolo di pari livello.

Con il terzo pulsante da destra della seconda riga si può scegliere di limitare la visualizzazione di capitoli sino ad un certo livello di struttura.

In tal modo si può **riorganizzare tutta la struttura** del documento con poche operazioni.

## 5.7 Documenti master (globali)

Un **Documento globale** o **Documento master** consente di organizzare un lavoro complesso, combinando insieme diversi documenti contenuti in file separati e trattandoli unitariamente.

Il documento master non contiene il testo dei singoli documenti che congloba, ma solo collegamenti ad essi; consente una visione unitaria ed uno stesso trattamento quanto all'impaginazione e agli **indici**, che vengono generati come indici unici (entro il documento master).

Inoltre è possibile che il documento master contenga un proprio testo o propri oggetti.

Per **creare** un nuovo documento globale si utilizza la voce:

- **Menù File ⇒ Nuovo ⇒ Documento Master**

Altrimenti, si può salvare come documento master un normale documento di testo già aperto, usando la voce:

- **Menù File ⇒ Invia ⇒ Crea documento master**

L'estensione del documento master è .odm

### 5.7.1 Navigatore nei documenti master

Nella gestione di un documento master è essenziale l'uso del **Navigatore** per muoversi tra i vari documenti.

L'aspetto del **Navigatore** nel documento master è diverso da quello per il singolo documento di testo.

Il primo pulsante da sinistra consente di commutare la modalità del **Navigatore**: **Documento normale / Documento master**:



- a) Il quarto pulsante da sinistra consente di **Inserire** nel **Documento globale** un documento esistente, uno nuovo (al quale occorre assegnare un nome ed una collocazione in una cartella), o un **Indice**.

Una volta inseriti, i documenti appaiono con il loro nome nella finestra del **Navigatore**. La voce **Testo** è il testo digitato direttamente nel documento globale (non appartiene ad altri documenti esterni ma solo documento master).

Lasciando fermo il puntatore del mouse su uno degli elementi che appaiono nella finestra del **Navigatore** si ottiene l'informazione della posizione del file sul disco (**percorso, cartella e nome file**).

- b) Selezionando una voce (testo, indice, documento, immagine, etc.) e premendo il secondo pulsante da sinistra si entra in modalità modifica (dell'elemento). Se l'elemento è un documento esterno, viene aperto in una autonoma finestra di documento, dove si possono apportare le modifiche.
- c) Il terzo pulsante da sinistra apre un sotto-menù da cui è possibile scegliere l'elemento del documento selezionato da aggiornare (**con il contenuto attuale**). Con l'opzione **Tutto** verranno aggiornati tutti i collegamenti contenuti in tutti i documenti (**indici e ulteriori collegamenti esterni**).
- d) I due pulsanti a destra consentono di spostare in su o in giù l'elemento selezionato, per riorganizzare la disposizione degli elementi (**immagini, capitoli, sotto documenti, etc**). Si può procedere anche trascinando l'elemento su o giù fino alla collocazione desiderata.

- e) Il terzo pulsante da destra è un pulsante *on/off* la cui attivazione determina il salvataggio dentro al documento globale dei contenuti dei documenti collegati.

## 5.8 Versioni e revisioni

In *LibreOffice* è possibile salvare diverse versioni dello stesso documento, per poi visionarle separatamente, confrontarle e integrare le modifiche.

Questa funzione, utile per i testi trattati a più mani, consente di individuare le modifiche effettuate e l'autore delle modifiche; inoltre quando serve mantenere traccia delle modifiche via via effettuate nel documento, permette di annullarne alcune o tutte.

Per tenere traccia delle modifiche apportate al documento si deve attivare la modalità *Registrazione* dalla voce:

- ***Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Registra le modifiche***

Con questa opzione settata, le cancellazioni non eliminano il testo cancellato, ma lo contrassegnano come eliminato, mentre le nuove aggiunte vengono evidenziate; inoltre a margine del foglio visualizzato viene evidenziato il punto di modifica.

Se non si è attivata l'opzione *Mostra le modifiche* (*Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Mostra le modifiche*) tali segnalazioni non sono visibili.

La modalità *Registrazione* si disattiva effettuando una seconda volta *Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Registra le modifiche*.

Le modifiche possono essere accettate o annullate in blocco o una per una.

Con *Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Gestisci modifiche* si apre una finestra di dialogo che consente tale operazione, anche mediante filtri che consentono di effettuare le operazioni di accettazione o rifiuto in base a parametri particolari.

Da *Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Unisci documento* è possibile unire diverse copie dello stesso documento (a ciascuna delle quali sono state apportate modifiche), inserendo nel documento corrente le modifiche delle varie copie.

Analogo risultato si ottiene con *Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Confronta documento*: si apre una finestra di dialogo in cui si seleziona il documento che deve essere confrontato con quello corrente. Le differenze vengono contrassegnate come modifiche nel documento corrente.

Per evitare che i coautori alterino le modifiche apportate, si possono proteggere le modifiche con:

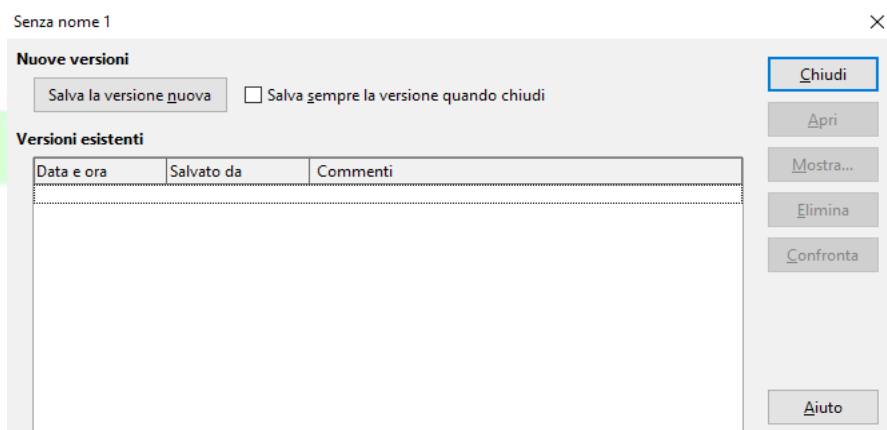
- ***Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Proteggi le modifiche***: viene richiesto di inserire una password (da ripetere per conferma). Da questo momento, per poter effettuare qualunque operazione che comprometta la modalità di revisione, occorre prima disattivare la protezione con la voce di *Menù Modifica ⇒ Traccia le modifiche ⇒ Proteggi le modifiche*, fornendo l'esatta password di protezione.

Un'altra maniera per gestire le *Versioni* del documento è utilizzare:

- ***Menù File ⇒ Versioni***



Si apre una finestra di gestione delle versioni:



- Se si desidera gestire automaticamente l'aggiornamento della versione alla chiusura del documento, spuntare la casella **Salva sempre la versione quando chiudi**.
- Se serve una versione intermedia, utilizzare il pulsante **Salva la versione nuova**. In tale maniera è possibile aggiungere un **Commento** alla versione, interamente visualizzabile con il pulsante **Mostra**
- Con il pulsante **Apri** la versione selezionata viene aperta in un nuova finestra di documento di testo
- Il pulsante **Confronta** consente di paragonare l'ultima versione con quella selezionata, evidenziando in rosso le modifiche (**in sottolineatura le aggiunte e barrate le cancellazioni**), e permettendo di accettare o rifiutare le modifiche apportate, una per una oppure con funzioni di filtro (**autore, data, etc.**).

**NOTA:** *Le revisioni del documento vengono salvate nel documento stesso, pertanto il file risultante cresce a dismisura se contiene diverse versioni.*




## 6 I comandi di campo

I comandi di campo sono informazioni fisse o variabili (numero di pagina, totale di pagine che costituiscono il documento, data, autore, riferimenti, valori presi da un database, etc.) che è possibile inserire al fine di completare il documento con informazioni personali o con valori che possono variare a seconda delle modifiche apportate al documento.

### 6.1 Inserimento dei comandi di campo

Per inserire i comandi di campo ci sono tre modi possibili:

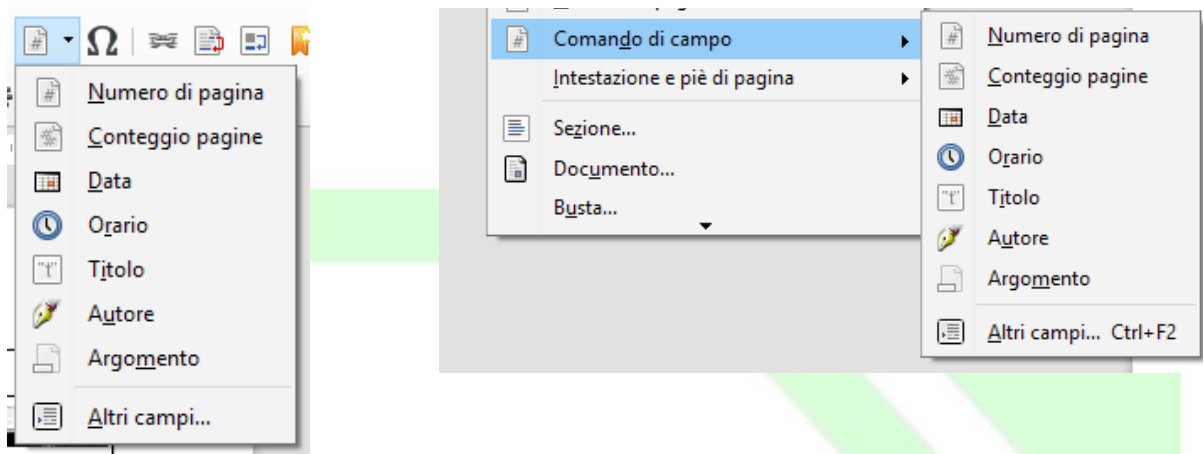
- da **Menù Inserisci** ⇒ **Comando di campo**
- Tramite il pulsante Inserisci comandi di campo  della **Barra degli strumenti/Standard**
- con la combinazione di tasti **CTRL+F2**

Come al solito, lo strumento più generale per l'accesso a queste funzioni è la finestra di dialogo. La finestra di dialogo **Comandi di campo** ha sei schede (§ 6.3) e si apre:

- con un clic breve sul pulsante **Inserisci comandi di campo**  
oppure
- da **Menù Inserisci** ⇒ **Comando di campo** ⇒ **Altri campi...**  
oppure
- con la combinazione di tasti **CTRL+F2**

Inoltre, per un inserimento più rapido, si accede ad una selezione di comandi di campo (quelli di uso più comune, § 6.2):

- con un clic lungo sul pulsante **Inserisci comandi di campo** (figura a sinistra)  
oppure
- con un clic sulla freccia a fianco del pulsante **Inserisci comandi di campo** (figura a sinistra)  
oppure
- da **Menù Inserisci** ⇒ **Comando di campo** (figura a destra)



NOTA: I comandi *Numero di pagina* e *Conteggio pagine* vengono molto usati nelle intestazioni o piè di pagina, in quanto consentono di inserire un campo il cui contenuto varia in dipendenza della pagina corrente e del totale delle pagine.

## 6.2 Comandi di campo predefiniti

Analizziamo i comandi di campo presenti nei menù per l'inserimento rapido.

<i>Comandi di campo - Menù a scelta rapida</i>	
<i>Nome</i>	<i>Descrizione</i>
Data	Inserisce la data corrente secondo la modalità prevista dalle impostazioni del sistema. La data è fissa e non viene modificata ad ogni apertura del documento.
Orario	Inserisce l'orario corrente secondo la modalità impostata dal sistema. L'orario è fisso e non viene modificato ad ogni apertura del documento.
Numero di pagina	Inserisce il numero della pagina corrente come previsto dal modello della pagina.
Conteggio pagine	Inserisce il numero di pagine totali come previsto dal modello della pagina.
Argomento	Inserisce l'argomento del documento.
Titolo	Inserisce il titolo del documento.
Autore	Inserisce l'autore del documento.

Le impostazioni del sistema sono modificabili in:

- **Menù Strumenti ⇒ Opzioni...**

espandere **Impostazioni lingua**, selezionare **Lingue**, e modificare il valore del campo **Impostazione Locale**.

Titolo ed argomento sono modificabili in:

- **Menù File ⇒ Proprietà...**

selezionare la scheda **Descrizione**, e definire rispettivamente i campi **Titolo** ed **Oggetto**.

L'autore è modificabile in:

- **Menù Strumenti ⇒ Opzioni...**

espandere **LibreOffice** e selezionare **Dati Utente**, definire i campi **Nome/Cognome/Iniziali**.

## 6.3 Altri comandi di campo

Analizziamo i comandi di campo presenti nelle sei schede dalla finestra di dialogo **Comandi di campo**.

Scheda 1

<b>Comandi di campo – scheda Documento</b>	
<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>
Autore	Inserisce l'autore del documento (Nome o Iniziali). Modificabile in <b>Strumenti ⇒ Opzioni ⇒ LibreOffice ⇒ Dati Utente</b> – campi <b>Nome/Cognome</b> ed <b>Iniziali</b> . Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che il nome dell'autore venga modificato quando altri utenti aprono il documento.
Capitolo	Inserisce nome e/o numero del capitolo o della sezione correnti secondo il <b>Formato</b> selezionato (colonna a destra nella scheda). Cambiando il valore del <b>Livello</b> è possibile scegliere il dettaglio della titolazione desiderato.
Data	Inserisce il valore della data alla creazione del documento <b>Data (fissa)</b> , oppure il valore della data all'apertura del documento <b>Data</b> . La data viene visualizzata secondo il Formato selezionato e può essere corretta agendo sul valore di Compensazione in giorni.

## Comandi di campo – scheda Documento

<i>Nome</i>	<i>Descrizione</i>
Mittente	<p>Inserisce il valore scelto nella colonna <b>Seleziona</b> corrispondente alle variabili impostate in <b>Menù Strumenti ⇒ Opzioni ⇒ LibreOffice ⇒ Dati Utente</b>.</p> <p>I campi selezionabili sono Azienda, Nome, Cognome, Iniziali, Via, Paese, CAP, Località, Titolo, Posizione, Telefono (priv. e uff.), FAX, email e Stato.</p>
Modello	<p>Inserisce le proprietà base del modello utilizzato per il documento corrente.</p> <p>I formati selezionabili sono elencati nella colonna <b>Formato</b> e possono essere differenti "viste" del modello legate alla posizione nel file system e al nome, secondo quanto impostato in <b>Menù File ⇒ Proprietà...</b>, oppure il nome dello stile del paragrafo correntemente in uso.</p>
Nome file	<p>Inserisce le proprietà base del documento.</p> <p>I formati selezionabili sono elencati nella colonna <b>Formato</b> e possono essere differenti "viste" legate alla posizione nel file system del documento.</p> <p>Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che il campo inserito venga modificato quando altri utenti aprono il documento.</p>
Orario	<p>Inserisce il valore dell'orario alla creazione del documento <b>Orario (fisso)</b>, oppure il valore dell'orario all'apertura del documento <b>Orario</b>.</p> <p>L'orario viene visualizzato secondo il <b>Formato</b> selezionato e può essere corretto agendo sul valore di <b>Compensazione in minuti</b>.</p>
Pagina	<p>Inserisce il numero della pagina secondo il <b>Formato</b> selezionato.</p> <p>Il formato <b>Come stile di pagina</b> utilizza lo stile di numerazione previsto dal modello.</p> <p>Dalla colonna <b>Seleziona</b> si può scegliere di inserire la numerazione per la pagina corrente, quella precedente o quella successiva.</p>
Statistiche	<p>Fornisce e permette di inserire il conteggio complessivo di alcuni elementi (pagine, paragrafi, parole, caratteri, tabelle, immagini ed oggetti) presenti nel documento.</p> <p>Il <b>Formato</b> utilizzato per la visualizzazione può essere impostato secondo lo stile previsto dal modello selezionando <b>Come stile di pagina</b>, oppure può essere scelto tra numerazione araba, romana, con lettere maiuscole e minuscole, puntate e non.</p>

**Comandi di campo – scheda Riferimenti incrociati**

<i>Nome</i>	<i>Descrizione</i>
Imposta riferimento	<p>Serve per associare una etichetta a tabelle, immagini, capitoli, sezioni o parole all'interno del documento, per poter poi inserire rimandi a questi oggetti.</p> <p>Per definire un nuovo riferimento occorre inserire nel campo <b>Nome</b> un identificativo univoco e cliccare su <b>Inserisci</b>.</p> <p>Nella colonna <b>Selezione</b> sono elencati tutti i riferimenti definiti nel documento corrente.</p>
Inserisci riferimento	<p>Serve per inserire un riferimento all'oggetto associato all'etichetta selezionata nella colonna <b>Selezione</b>.</p> <p>Nella colonna <b>Formato</b> si sceglie il formato di visualizzazione tra il numero della <b>Pagina</b> in cui il riferimento selezionato è stato definito, il <b>Capitolo</b> nel quale è stato definito, il <b>Testo di riferimento</b> (qualora il riferimento sia stato definito a partire da una selezione di testo), le parole chiave <i>sopra</i> o <i>sotto</i> (utilizzando <b>Al di sopra/al di sotto</b>) a seconda della posizione relativa tra la definizione del riferimento ed il suo utilizzo, oppure <b>Come stile di pagina</b> per utilizzare quanto previsto dal modello utilizzato dal documento corrente.</p>
Intestazioni	<p>Inserisce un riferimento all'intestazione selezionata nella colonna <b>Selezione</b>.</p> <p>Per inserire un'intestazione bisogna associare lo stile corrispondente utilizzando la finestra dello <b>Stilista</b> (vedi § 7.3.1).</p> <p>Le scelte per il formato di visualizzazione sono le stesse dei riferimenti (vedi sopra) con in più la possibilità di inserire il numero associato all'intestazione.</p>
Paragrafi Numerati	<p>Inserisce un riferimento al paragrafo numerato selezionato nella colonna <b>Selezione</b>.</p> <p>Per inserire la numerazione ai paragrafi <b>Menù Formato ⇒ Paragrafo</b>, scheda <b>Struttura e numerazione</b>.</p> <p>Le scelte per il formato di visualizzazione sono le stesse delle intestazioni.</p>

## Comandi di campo – scheda Riferimenti incrociati

Nome	Descrizione
Segnalibri	<p>Inserisce un riferimento al segnalibro selezionato nella colonna <b>Selezione</b>.</p> <p>Per inserire un segnalibro <b>Menù Inserisci</b> ⇒ <b>Segnalibri...</b>(vedi § 3.2.11)</p> <p>Le scelte per il formato di visualizzazione sono le stesse dei riferimenti.</p>

### Scheda 3

## Comandi di campo – scheda Funzioni

Nome	Descrizione
Testo condizionale	<p>Inserisce un testo a seconda della condizione espressa in <b>Condizione</b>. Il testo inserito è quello espresso in <b>Quindi</b> se la condizione è verificata, oppure quello espresso in <b>Altrimenti</b> se la condizione non è verificata.</p> <p>Le variabili utilizzate per formare l'espressione da valutare sono quelle definite con "Imposta variabile" oppure con un "Campo di digitazione" per una nuova variabile (vedi sotto).</p>
Elenco digitazione	<p>Inserisce un campo di testo che visualizza un elemento di un elenco e ne cambia l'ordine. Fate clic su un campo Elenco digitazioni del documento oppure utilizzate il comando Ctrl+Shift+F9 per visualizzare la finestra di dialogo Scegli elemento.</p>
Campo di digitazione	<p>Inserisce un testo che può essere o meno associato ad una nota.</p> <p>Il menù che compare permette di definire un nuovo testo da inserire o di modificare quello già inserito per il campo di digitazione selezionato.</p>
Esegui macro	<p>Inserisce un campo di testo che in conseguenza di un doppio clic esegue la macro assegnata.</p> <p>La macro viene selezionata utilizzando il bottone <b>Macro</b> che permette inoltre di inserire una eventuale nota.</p>

## Comandi di campo – scheda Funzioni

Nome	Descrizione
Segnaposto	<p>Inserisce un segnaposto nel documento secondo il Formato selezionato.</p> <p>In Segnaposto viene inserito un nome identificativo, mentre in nota viene inserita una nota a completamento della definizione.</p> <p>Le proprietà del campo sono accessibili tramite doppio clic sul segnaposto, mentre il clic semplice attiva l'operazione di inserimento testo, tabella, cornice, immagine, oggetto così come selezionato dal formato.</p>
Combina caratteri	<p>Viene utilizzato quando è selezionato il supporto per lingue Asiatiche.</p> <p>Permette di combinare una sequenza da 1 a 6 caratteri in un valore che sarà trattato come un unico carattere.</p>
Testo nascosto	<p>Nasconde il <b>Testo inserito</b> se la <b>Condizione</b> impostata è verificata.</p> <p>Per nascondere il testo sullo schermo occorre disabilitare lo stato di <b>Testo nascosto</b> in <b>Menù Strumenti ⇒ Opzioni ⇒ LibreOffice Writer ⇒ Formattazione</b></p>
Paragrafo vuoto	<p>Inserisce un paragrafo nascosto se la <b>Condizione</b> impostata è verificata.</p> <p>Viene utilizzato per eliminare paragrafi vuoti durante la stampa.</p> <p>Per nascondere tali paragrafi sullo schermo si può disabilitare lo stato di <b>Paragrafi nascosti</b> in <b>Menù Strumenti ⇒ Opzioni ⇒ LibreOffice Writer ⇒ Formattazione</b> oppure da <b>Menù Visualizza ⇒ Paragrafi nascosti</b></p>

### Scheda 4

## Comandi di campo – scheda Info documento

Nome	Descrizione
Commenti	<p>Inserisce il commento del documento impostato in <b>Menù File ⇒ Proprietà... ⇒ Descrizione ⇒ Commento</b>.</p>
Creato	<p>Inserisce il nome dell'autore che ha creato il documento, la data oppure l'ora di creazione secondo il formato scelto in <b>Formato</b>.</p> <p>Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che i dati vengano modificati quando altri utenti aprono il documento.</p>



## Comandi di campo – scheda Info documento

Nome	Descrizione
Modificato	Inserisce il nome dell'ultimo utente che ha modificato il documento, la data oppure l'ora di modifica secondo il formato scelto in <b>Formato</b> . Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che i dati vengano modificati quando altri utenti aprono il documento.
Numero revisione	Inserisce il numero di volte che il documento è stato salvato. Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che i dati vengano modificati quando altri utenti aprono il documento.
Oggetto	Inserisce l'oggetto assegnato al documento così come impostato in <b>Menù File ⇒ Proprietà.. ⇒ Descrizione ⇒ Oggetto</b>
Parole chiave	Inserisce le parole chiave assegnate al documento così come impostato in <b>Menù File ⇒ Proprietà.. ⇒ Descrizione ⇒ Parole chiave</b>
Tempo totale di modifica	Inserisce il tempo impiegato per modificare il contenuto del documento, secondo il formato scelto in <b>Formato</b> .
Titolo	Inserisce il titolo del documento impostato in <b>Menù File ⇒ Proprietà... ⇒ Descrizione ⇒ Titolo</b>
Ultima stampa	Inserisce il nome dell'ultimo utente che ha stampato il documento, la data oppure l'ora di stampa secondo il formato scelto in <b>Formato</b> . Selezionare la check-box <b>Contenuto fisso</b> per evitare che i dati vengano modificati quando altri utenti aprono il documento.

### Scheda 5

## Comandi campo – scheda Variabili

Nome	Descrizione
Imposta variabile	Permette di definire una variabile, o di modificare una variabile esistente selezionata in <b>Seleziona</b> , che può essere utilizzata per discriminare parti del testo da cambiare o da eliminare. La variabile è definita dal punto in cui viene inserita fino alla fine del documento o alla successiva definizione. Selezionare la check-box <b>Invisibile</b> per evitare che il valore della variabile sia mostrato nel documento.
Mostra variabile	Inserisce il valore della variabile scelta nella colonna <b>Seleziona</b> .



## Comandi campo – scheda Variabili

<i>Nome</i>	<i>Descrizione</i>
Campo DDE	Nell'elenco Formato, si definisce se il valore debba essere inserito come automatico o manuale.
Inserisci formula	Inserisce il risultato della valutazione di una espressione impostata in <b>Formula</b> . (vedi anche § 5.1)
Campo di digitazione	Inserisce un nuovo valore per una variabile già definita oppure per un campo utente selezionabile nella colonna <b>Seleziona</b> .
Sequenza	Inserisce il numero progressivo (con indicazione della <b>Numerazione per capitolo</b> fino al livello selezionato) per un oggetto di tipo <b>Illustrazione</b> , <b>Tabella</b> , <b>Testo</b> o <b>Disegno</b> (elenco della colonna <b>Seleziona</b> ).
Imposta variabile di pagina	Permette di abilitare o disabilitare il conteggio delle pagine a partire dal punto in cui questo comando di campo viene inserito. Quando viene abilitato è possibile inoltre aggiungere una <b>Correzione</b> come se il comando di campo fosse stato prima o dopo. Ad esempio con una correzione di -1 è possibile far cominciare la numerazione delle pagine dalla pagina precedente.
Mostra variabile di pagina	Inserisce il numero di pagine dal precedente comando di campo "Imposta variabile di pagina" visto sopra.
Campo utente	Permette di definire una variabile utente, o di modificare una variabile esistente selezionata in <b>Selezione</b> , che assume un valore globale unico all'interno del documento.  Selezionare la check-box <b>Invisibile</b> per evitare che il valore della variabile sia mostrato nel documento.

<b>Comandi campo – scheda Database</b>	
<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>
Campo per stampa in serie	Inserisce i nomi delle tabelle con cui viene impostato la <i>stampa in serie</i> .
Nome database	Inserisce il nome del database selezionato in <i>Scelta database</i> .
Numero record dati	Inserisce il valore del numero di record dati selezionati.
Qualsiasi record di dati	Permette di definire una condizione sui record di dati per consentire la selezione di quali record sono considerati utilizzabili in una stampa serie.
Record dati successivo	Permette di stampare record di dati consecutivi sulla stessa pagina durante una <i>stampa in serie</i> .

## 7 Modelli di documento

Il modello è un particolare tipo di documento di *Writer* che permette di impostare uno scheletro di documento, con proprietà predefinite (pagina, formattazioni, indici, etc.), utilizzabile ogni volta che se ne ha necessità.

Si noti che i modelli hanno estensione *.ott* a differenza dei comuni documenti di *Writer* la cui estensione è *.odt*.

Un *Modello* è un documento con particolari stili e impostazioni generali; il testo che contiene viene preso ad esempio per creare nuovi documenti.

Ogni documento può essere preso come modello per un altro; ciò riguarda non solo gli stili, ma anche il contenuto.

Ciò comporta che:

- se si vuole riutilizzare un documento già esistente come "*precedente*", è possibile caricarlo, cambiargli il nome con *Salva con nome*, e modificarlo secondo le nuove esigenze. Ma se si dimentica di cambiargli nome prima di salvare le modifiche, il documento originale è perso (se non si è effettuato un secondo salvataggio è possibile riprendere la copia di backup, sempre che le impostazioni di *LibreOffice* l'abbiano prevista).

Se il "*precedente*" è uno schema ricorrente, lo si salva come *Modello*. Se poi serve un documento di un dato tipo (*lettera standard, lettera di sollecito, citazione, ricorso, contratto di locazione, etc.*) basta creare un nuovo documento partendo dal modello.

- Se non si vuole ridefinire gli stili in ogni nuovo documento, è possibile utilizzare gli stili di quelli già esistenti. In ogni caso, applicando un *Modello* a un documento, in quest'ultimo vengono importati gli stili del modello, che vengono aggiunti o sovrascritti a quelli esistenti.

### 7.1 Creazione di un documento da un modello preesistente

Per caricare un modello di documento già esistente:

- selezionare *Menù File* ⇒ *Nuovo* ⇒ *Modelli*;
- selezionare la tipologia del modello dalla finestra

A questo punto si possono apportare le modifiche necessarie e poi salvare il documento così creato, con la procedura standard:

- selezionare *Menù File* ⇒ *Salva*
- nel caso sia un primo salvataggio, assegnare il nome al file

NOTA: *Il documento creato è un comune documento di Writer.*

## 7.2 Creazione di un modello di documento

Una volta composto il modello come desiderato (utilizzando quanto visto in precedenza per quanto riguarda formattazioni, comandi di campo, etc.), passare al salvataggio del documento come modello:

- selezionare **Menù File** ⇒ **Modelli** ⇒ **Salva come modello...**;
- inserire i dati richiesti nella finestra di dialogo e premere **OK**.

Per modificare un modello esistente lo si deve caricare,

- **Menù File** ⇒ **Nuovo** ⇒ **Modelli**
- dalla cartella dove sono contenuti i modelli, cliccare col tasto destro sul file desiderato e scegliere **Modifica**;
- effettuare le modifiche opportune;
- salvarlo nuovamente.

Per richiamare il modello appena creato seguire la procedura descritta in § 7.1.

### 7.2.1 Aggiungere/eliminare un nuovo gruppo di modelli

- Per aggiungere un nuovo gruppo di modelli:
  - da **Menù File** ⇒ **Nuovo** ⇒ **Modelli**,
  - premere l'icona in basso a destra e scegliere **Nuova categoria**
  - impostare il nome e confermare la scelta con **OK**.
- Per eliminare un gruppo di modelli:
  - da **Menù File** ⇒ **Nuovo** ⇒ **Modelli**,
  - premere l'icona in basso a destra e scegliere **Elimina categoria**;
  - scegliere quale cartelle eliminare e confermare la scelta con **OK**.

*NOTA: Per modificare il nome di un gruppo già esistente basta selezionarlo dalla tendina in alto a destra, dopo di che cliccare sull'icona in basso a sinistra e scegliere **Rinomina categoria**.*

## 7.2.2 Eliminare un modello da un gruppo

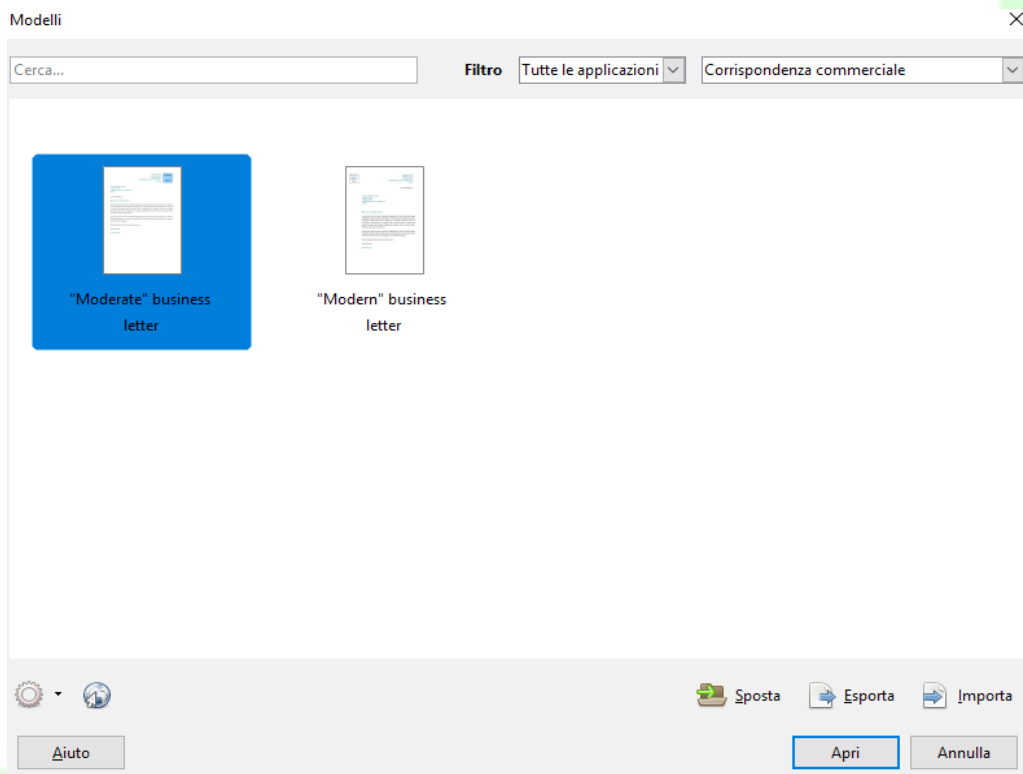
Una volta aperta la finestra di dialogo **Modelli** da **Menù File** ⇒ **Modelli** ⇒ **Gestisci modelli**, per eliminare un modello da un gruppo, nella colonna a sinistra:

- scegliere una categoria dalla tendina in alto a destra;
- clic col tasto destro del mouse sul modello;
- scegliere **Elimina**.

## 7.2.3 Esportare un modello da un gruppo

Una volta aperta la finestra di dialogo **Modelli**, per esportare un modello da un gruppo:

- visualizzare i modelli del gruppo contenente il modello da esportare dalla tendina in alto a destra;
- selezionare il modello;
- premere **Esporta**, in basso;
- assegnare il percorso ed il nome al file del modello;
- premere **OK**.



## 7.2.4 Importare un modello in un gruppo

Una volta aperta la finestra di dialogo *Modelli*, per importare un modello da un gruppo:

- selezionare il gruppo in cui si vuole importare il modello dalla tendina in alto a destra;
- premere **Importa**;
- selezionare la categoria dove importare il modello e premere **OK**
- selezionare il file di modello desiderato nella finestra di dialogo che appare e premere **Apri**.

## 7.2.5 Modificare un modello

Una volta aperta la finestra di dialogo *Modelli*, per modificare un modello:

- visualizzare i modelli del gruppo contenente il modello da modificare;
- click col tasto destro del mouse sopra modello;
- scegliere **Modifica**;
- apportare le modifiche desiderate;
- salvare con **Menù File ⇒ Salva**.

## 7.2.6 Esportazione di un modello di documento

Per esportare un modello di documento precedentemente generato, dopo avere caricato il modello desiderato:

- selezionare **Menù File ⇒ Salva con nome**
- assicurarsi che nel campo **Tipo file** ci sia **Documento di testo ODF (.ott)** come mostrato in figura;
- accertarsi che la check-box **Estensione automatica del nome del file** sia selezionata;
- inserire il percorso corretto e il nome del file in **Nome file**;
- premere **Salva**.

**NOTA:** *Se la stringa inserita nella casella Nome file è prova, viene creato un file di nome prova.ott nel percorso specificato.*

## 7.3 Gestione degli stili

Lo *Stile* è l'insieme degli attributi che connotano un *carattere*, un *paragrafo*, una *cornice*, una *pagina*, un *elenco*.

Affinché il documento abbia un aspetto uniforme senza applicare uno per uno gli attributi che connotano le varie parti del documento (titoli, annotazioni, corpo del testo) è indispensabile usare gli *Stili*.

In questo modo, infatti, gli attributi possano esser modificati in un'unica volta per tutte le parti.

L'insieme degli *Stili* viene conservato nel documento: quando si apre un documento esistente si può vedere l'elenco degli stili usati.

Se si apre un nuovo documento gli *Stili* creati in altri documenti non sono presenti in quest'ultimo.

Si può utilizzare un documento come *Modello* per un altro, applicando a quest'ultimo gli stili già impostati in un altro documento.


Il *Modello* è l'insieme di stili e configurazioni validi per un documento, comprensivo del testo eventualmente presente.

**NOTA:** Nella versione italiana di *LibreOffice*, tuttavia, spesso è utilizzato il termine *modello* per riferirsi allo *stile*.

### 7.3.1 Stili

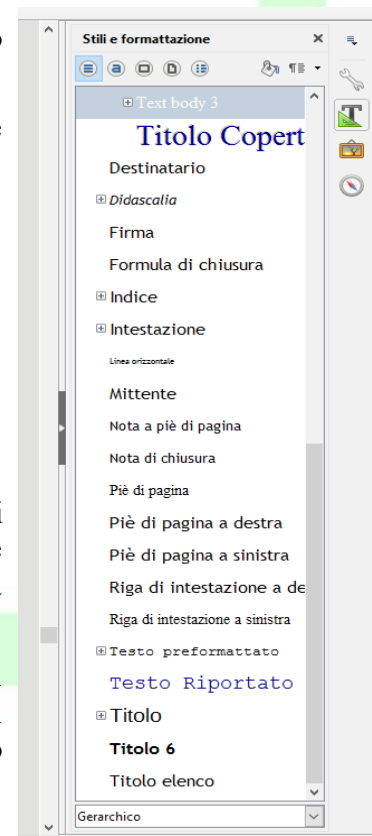
La gestione degli stili è possibile con lo strumento chiamato *Stilista*.

*Stili e formattazione* è il nome della finestra che elenca e consente di gestire la raccolta di stili di LibreOffice, si apre

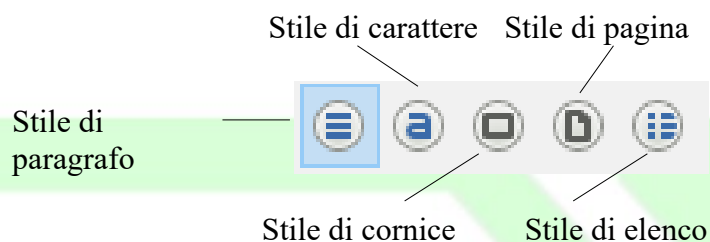
- premendo il tasto funzione **F11**  
oppure
- da *Menù Formato* ⇒ *Stili e formattazione*  
oppure
- premendo il pulsante  della *Barra laterale*

Nel menù a tendina in basso è selezionato "*Gerarchico*"; si può scegliere, impostando l'opzione in questa casella, se visualizzare tutti gli stili, oppure solo quelli utilizzati fino a questo punto, oppure solo quelli utente.


Lo *stilista* evidenzia lo stile applicato all'oggetto su cui il cursore è posizionato, e visualizza l'insieme degli stili (applicabili all'oggetto corrente) relativi a *paragrafo* o *carattere* o *cornice* o *pagina* o *elenchi*.



Per cambiare la categoria di stili visualizzata si utilizzano i pulsanti in alto a sinistra:




Per chiudere la finestra **Stili e formattazione**:

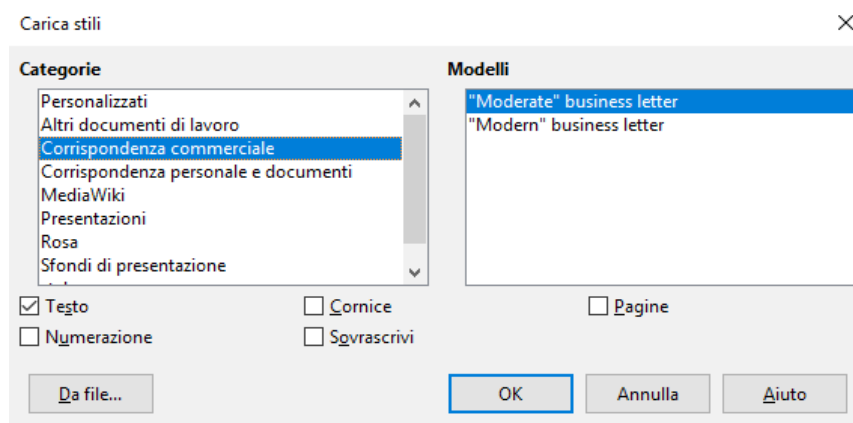
- premendo il pulsante  della **Barra laterale**  
oppure
- premere il tasto funzione **F11**  
oppure
- con il pulsante in alto a destra, nella **Barra del titolo** della finestra **Stili e formattazione**.

### 7.3.2 Applicare gli stili di un modello o di un documento

È possibile applicare al documento corrente non solo tutti gli **Stili** di un modello esistente, ma anche quelli di un documento Writer salvato in formato documento.

Cliccando il pulsante  (in alto nella finestra **Stili e formattazione**) e selezionando **Carica stili...** si apre la finestra di dialogo **Carica stili**, che consente di muoversi tra le cartelle, individuare un modello o un documento e prelevare i suoi stili.

La parte in basso della finestra contiene caselle di spunta che consentono di selezionare quali tipi di stile importare e se **sovrascrivere** (sostituire) gli stili con lo stesso nome.

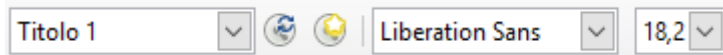


Se si vogliono prelevare gli stili da un documento, dopo aver selezionato le opportune caselle di spunta, premere il pulsante **Da file...** che apre la finestra di dialogo in cui trovare e scegliere il documento da cui prelevare gli stili. Questo metodo consente di applicare gli stili in blocco.




### 7.3.3 Applicare uno stile ad un oggetto

Per applicare uno stile all'oggetto selezionato, si può utilizzare la casella degli **Stili**, che si trova a sinistra nella **Barra degli strumenti/Formattazione** (la prima casella con la dicitura **Titolo 1**).



Oppure si può fare doppio clic sullo stile da applicare nell'elenco dello **stilista**.

Per applicare uno stile a più oggetti (ad esempio a più paragrafi) si utilizza la funzione **Applica lo stile paragrafo**. Nella finestra **Stili e formattazione**

- evidenziare (con un clic) lo stile che si vuole applicare;
- cliccare sul pulsante  in alto a destra.

**NOTA:** Si tratta di un pulsante interruttore: si attiva e disattiva cliccandovi sopra, e l'effetto è visualizzato dall'aspetto incassato o meno.

Il puntatore del mouse assume la forma a secchiello dell'icona che contrassegna il pulsante.

Per applicare lo stile è necessario puntare il mouse sull'oggetto, poi cliccare con il pulsante sinistro.

Si può poi ripetere l'operazione su altri oggetti a cui si vuole applicare lo stile selezionato.

Infine premere **ESC** o cliccare sul pulsante  per disattivare **Modo riempimento**.

### 7.3.4 Modificare uno stile

Per modificare uno stile basta selezionarlo, evidenziandolo nello **stilista** con un clic (il doppio clic applicherebbe lo stile all'oggetto su cui si trova il cursore).

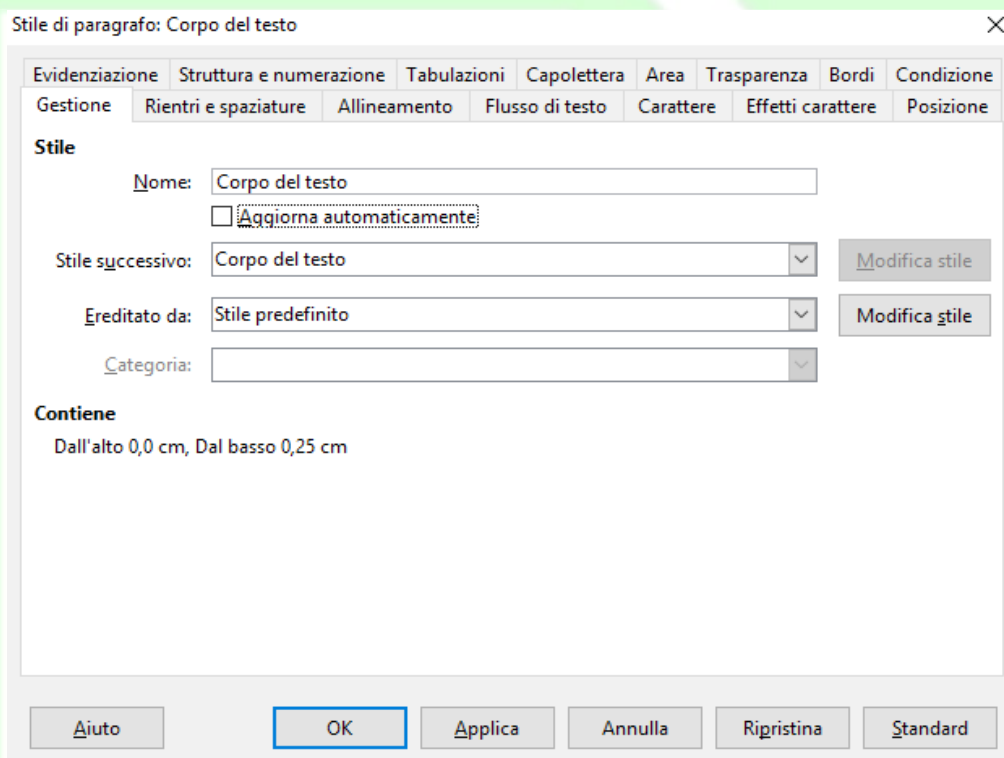
Utilizzare il **Menù contestuale** (appare facendo clic con il pulsante destro del mouse) e scegliere **Modifica stile**.

Si apre una finestra di dialogo. Per gli stile della categoria **paragrafo** la finestra ha quattordici schede, relative non solo agli attributi di **paragrafo**, ma anche a quelli di **carattere**, e contiene l'eventuale riferimento a modelli di elenco (**Numerazione**).


Elenchiamo di seguito gli elementi più rilevanti.

Nella scheda **Gestione**:

- se si contrassegna la casella di opzione **Aggiorna automaticamente**, ogni modifica ad un paragrafo cui è applicato lo stile si riflette su tutti i paragrafi cui è applicato lo stesso stile.



**Ad esempio**, se si centra un paragrafo cui è applicato uno stile, tutti gli altri paragrafi dello stesso stile vengono allineati al centro.

Per applicare manualmente le modifiche di formato di stile a tutti i paragrafi con lo stile modificato, si seleziona **Aggiorna Stile** dal menù che si apre cliccando sul pulsante .

- la casella **Stile successivo** preimposta lo stile da applicare al paragrafo successivo, senza bisogno di farlo manualmente.

**Ad esempio**, il modello successivo per uno stile di Intestazione sarà quello del corpo del testo.

- la casella **Ereditato da** consente di scegliere uno stile come base per elaborare quello corrente.

Gli stili basati su altri stili costituiscono gli **Stili gerarchici**: una scala di ascendenti e discendenti. La modifica apportata a uno stile ascendente determina analoghe modifiche ai discendenti.

- la casella **Categoria** consente di assegnare gli stili ad una categoria per tipologia (**Stili utente, di capitolo, di testo, etc.**). Tale assegnazione non è possibile per gli **Stili predefiniti**: in questo caso la casella risulta non accessibile.

Le altre schede della finestra di dialogo per la modifica dello stile di paragrafo impostano gli attributi del paragrafo e del carattere, nonché degli elenchi puntati e numerati.


La scheda **Condizione** riguarda gli **stili condizionali**. La definizione di uno stile come condizionale può essere effettuata solo al momento della sua creazione. (Vedi pag. 111)

NOTA: Se, dopo aver apportato una modifica la si vuole annullare si deve premere il pulsante **Ripristina**. Premendo il pulsante **Standard** si riportano le impostazioni della scheda a quelle del modello standard di LibreOffice, *non alla condizione precedente alle modifiche apportate*.

### 7.3.5 Creare un nuovo stile

Dal momento che gli stili disponibili in **LibreOffice Writer** sono modificabili e adattabili alle varie esigenze, è raro aver bisogno di crearne uno *ex novo*.

Tuttavia se serve un nuovo stile, ci sono due possibilità:

1. creare un esempio e da quello impostare uno stile:
  - applicare gli attributi desiderati ad un oggetto (paragrafo, cornice, elenco, etc.),
  - selezionare l'oggetto
  - nello **Stilista** selezionare **Nuovo stile** dal menù che si apre cliccando sul pulsante 
  - attribuire un nome allo **Stile**, che viene aggiunto nello *stilista*.
2. nello *stilista* cliccare con il pulsante destro del mouse, e scegliere **Nuovo** dal menù contestuale. Si apre una finestra di dialogo a schede uguale a quella vista per la modifica dello stile.
  - attribuire un **Nome**,
  - scegliere lo stile **successivo**;
  - se si vuole che lo stile sia in rapporto gerarchico con uno esistente, scegliere lo stile di derivazione, altrimenti scegliere "**Senza**",
  - scegliere la **Categoria** cui si vuole assegnarlo (serve per organizzare i modelli).

NOTA: *La prima è probabilmente la maniera migliore, soprattutto se si vogliono impostare particolari tabulatori.*

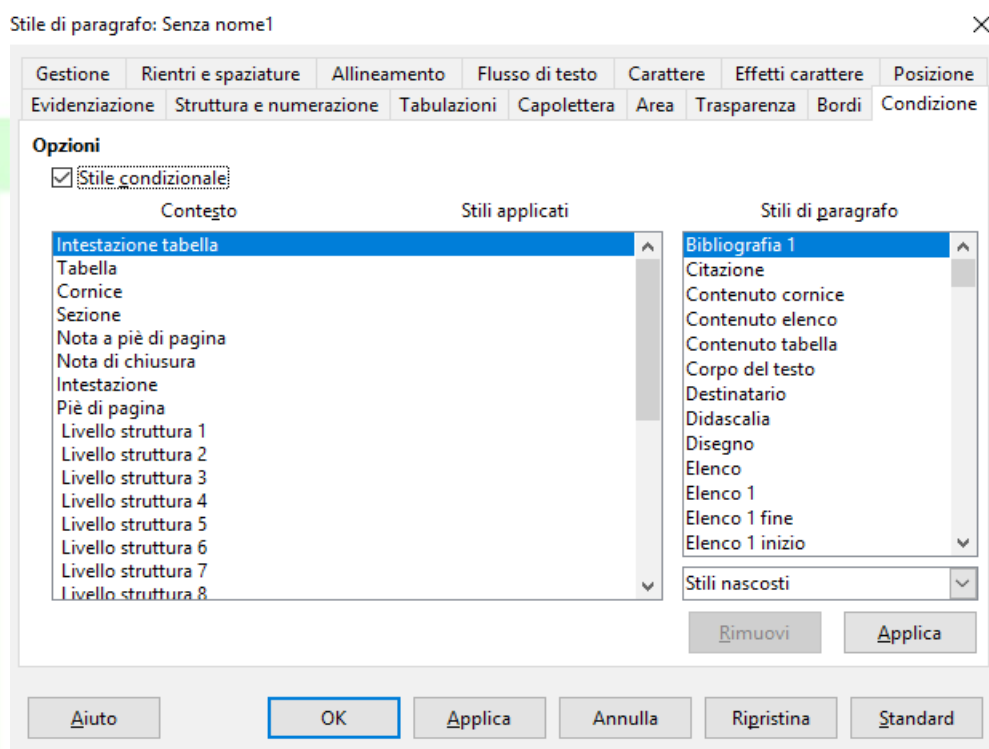
Come già anticipato, la scheda **Condizione** consente di gestire gli **Stili condizionali**.

Uno **Stile** è condizionale se tiene conto del contesto in cui è applicato.

Se non si è in presenza di nessuno dei contesti previsti (o se ai contesti non è stato assegnato alcuno stile) si applicano gli attributi definiti dallo stile che si sta creando.

Se, invece, si è in presenza di un contesto a cui è stato assegnato uno stile particolare, la formattazione avviene secondo gli attributi dello stile assegnato al contesto, e non con quelli dello stile che si sta creando.

Per creare uno *Stile condizionale*:



- si spunta la casella *Stile condizionale*;
- si evidenzia un *Contesto* tra quelli in lista;
- si seleziona uno stile dalla lista *stili di paragrafo*;
- infine si clicca sul pulsante *Applica*.

Le operazioni vanno ripetute per tutte le condizioni di contesto che si vogliono gestire (eventualmente rimuovendo uno stile assegnato con il pulsante *Rimuovi*) e, infine, si conferma la creazione del nuovo stile con il pulsante *OK*.

### 7.3.6 Eliminare uno stile

È possibile eliminare soltanto gli stili creati dagli utenti. Quelli proposti da LibreOffice (*Stile predefinito*) sono blindati: si possono modificare, ma non eliminare.

Per eliminare uno *Stile utente* si deve evidenziare lo stile nello *Stilista*, cliccare con il pulsante destro del mouse e scegliere *Elimina*.

## 8 Funzioni di automazione

*LibreOffice* dispone di svariate funzioni di automazione, di alcune si è già parlato: **Sillabazione**, **Correttore ortografico**, **Elenchi con numerazione automatica**, **Gestione della numerazione e delle Note**.

Forse avrete già notato che in alcuni casi, appena s'inizia a digitare una parola, a destra del cursore appare il completamento ad una parola di senso compiuto: anche questa è una delle funzioni automatiche offerte da *LibreOffice*.

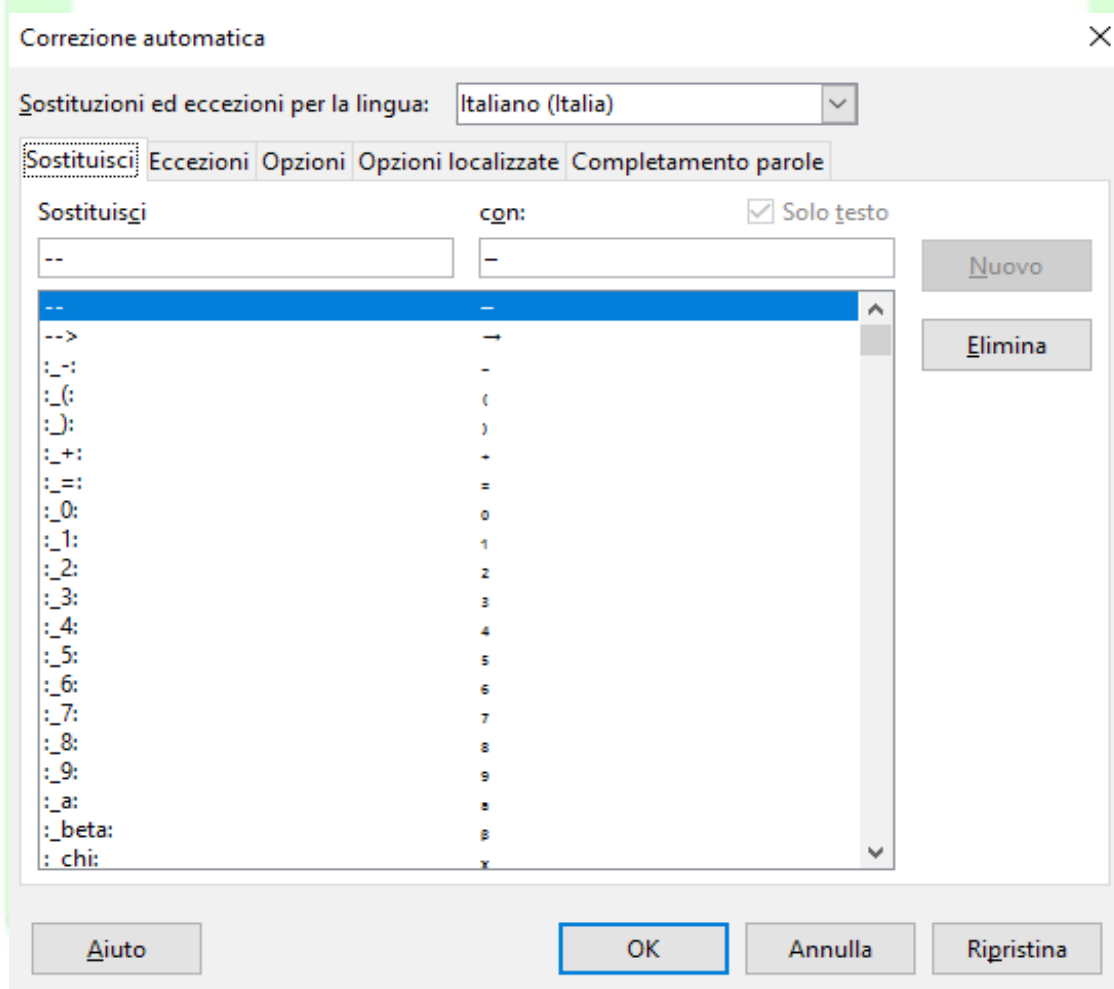
NOTA: *Tutte le funzioni automatiche sono attivabili e disattivabili.*

### 8.1 Correzione automatica

La funzione di correzione automatica si imposta con:

- **Menù Strumenti** ⇒ **Correzione automatica** ⇒ **Opzioni di Correzione automatica...**

La finestra di dialogo che si apre contiene cinque schede.



- La scheda **Sostituisci** contiene le parole o le combinazioni di caratteri che vengono sostituite con quelle specificate a lato.

**Ad esempio** la lettera C scritta tra parentesi tonde viene automaticamente sostituita con il carattere © (Copyright).

Per modificare la sostituzione prevista, si deve evidenziare la riga che contiene entrambe le parole, che vengono riportate nelle caselle in alto, dove si possono effettuare le modifiche.

Per aggiungere nuove regole di sostituzione, si deve scrivere direttamente nelle caselle in alto la parola da sostituire e quella da usare in sostituzione, in questo caso il pulsante **Nuovo** si attiva.

- La scheda **Opzioni** permette di attivare e disattivare le opzioni di **Correzione** e **Formattazione automatica** sia per la Formattazione automatica durante la modifica (colonna [M]) che per la Formattazione automatica/Correzione automatica durante la digitazione (colonna [D]).

Di seguito sono elencate le spiegazioni di alcune opzioni che potrebbero risultare non immediatamente comprensibili:

Grassetto e sottolineato automatici	Le parole o le frasi racchiuse tra asterischi (*) o trattini di sottolineatura ( _ ) vengono rispettivamente formattate in grassetto o sottolineate.
Riconosci URL	Una stringa che può rappresentare un indirizzo URL viene trasformata automaticamente in un Collegamento alla URL.
Sostituisci trattini	I trattini (segno meno - ) vengono sostituiti con un simbolo trattino ( – ).  Attenzione: l'automatismo sostituisce con un unico simbolo anche due trattini meno.
Elenchi puntati e numerati. Simbolo per il puntato *	Comincia un paragrafo di numerazione automatica se il paragrafo inizia con un numero seguito da una parentesi: ad esempio 1).  Comincia un paragrafo di elenco puntato se il paragrafo inizia con un segno – + o * seguiti da uno spazio o un tabulatore.
Applica bordo	inserendo tre di questi caratteri ripetuti - _ * = ~ e premendo <b>Invio</b> , si inserisce una linea di separazione di forma e spessore diversi a seconda del carattere utilizzato.
Crea tabella	Crea automaticamente una tabella inserendo una riga composta da + (delimitatore colonna) e – (spazio di larghezza colonna).  Questa opzione non risulta particolarmente utile ed è preferibile disattivarla
Applica stili	Applica gli stili secondo le impostazioni di <b>LibreOffice</b> .
Sostituisci stili utente	Sostituisce gli stili definiti dall'utente con quelli predefiniti (vale solo per alcuni).

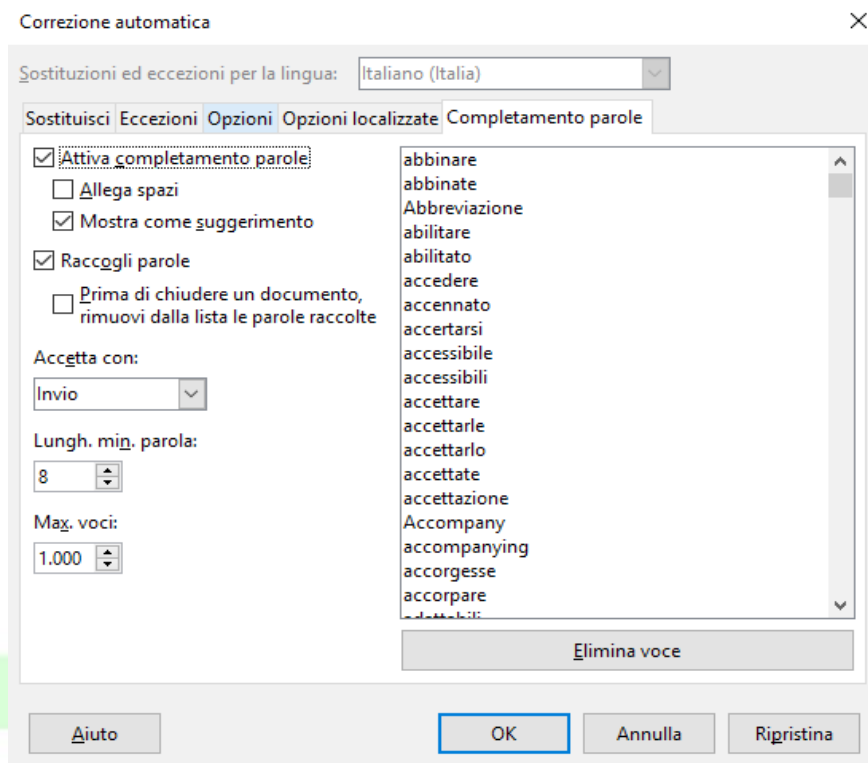
Sostituisci punti con	Gli elenchi ottenuti da paragrafi che cominciano con un segno – + o * seguiti da uno spazio o un tabulatore, utilizzano il simbolo scelto dall'utente.  Per scegliere il simbolo fare doppio clic sulla stessa voce
Mantieni assieme i paragrafi ad una riga a partire da 50%	Questa opzione prova ad accorpare con il precedente un paragrafo costituito da una sola riga la cui lunghezza sia inferiore a 50% della riga ordinaria.  La percentuale predefinita è <b>50%</b> e può essere cambiata facendo doppio clic sulla voce stessa

- La scheda **Eccezioni** contiene l'elenco delle parole puntate dopo le quali non va applicata la regola che la parola dopo il punto inizi in maiuscolo; inoltre contiene l'elenco delle parole che possono iniziare con una doppia maiuscola (secondo la regola di correzione automatica sarebbe un errore e la seconda maiuscola verrebbe cambiata in minuscola).

## 8.2 Completamento automatico

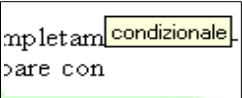
Come già accennato all'inizio del capitolo, appena si inizia a scrivere alcune parole, a destra del cursore appare il completamento ad un termine di senso compiuto.

La scheda **Completamento parola** della finestra di gestione della **Correzione automatica** riguarda tale funzione:



- **Attiva completamento parole** attiva o disattiva questo automatismo.



- **Allega spazi** determina l'inserimento di uno spazio dopo la parola completata automaticamente.
- **Mostra come suggerimento** anziché mostrare il completamento sulla stessa riga del paragrafo, di seguito al cursore, mostra il termine suggerito in un riquadro di suggerimento che appare sopra il testo digitato.
 
- **Raccogli parole** consente di inserire in memoria le parole man mano che vengono scritte e che appaiono nella lista della scheda: qualunque parola scritta fino a quel momento viene utilizzata come suggerimento. Nella casella **Max Voci** si definisce il numero massimo di voci inseribili nella lista.
- **Prima di chiudere un documento, rimuovi dalla lista le parole raccolte dalla lista** se disattivata rende disponibile l'elenco automatico di completamento delle parole agli altri documenti dopo la chiusura del documento attivo. L'elenco rimane disponibile fino alla chiusura di LibreOffice.
- **Accetta con** consente di scegliere il tasto che determina l'accettazione del completamento automatico proposto. Il tasto predefinito è **Invio**.

### 8.2.1 Applicazione della correzione automatica

Per utilizzare la **Correzione automatica** in fase di digitazione selezionare **Menù Strumenti ⇒ Correzione automatica ⇒ Durante la digitazione**.

Per sottoporre il documento a **Correzione automatica**, si utilizza:

- **Menù Strumenti ⇒ Correzione automatica ⇒ Applica**  
oppure
- **Menù Strumenti ⇒ Correzione automatica ⇒ Applica e modifica cambiamenti**

La differenza tra le due procedure è che la prima applica le regole di formattazione automatica *tout court*, mentre la seconda consente, dopo aver apportato le modifiche, di accettarle tutte o solo alcune con l'opzione **Modifica cambiamenti**. Questa opzione consente di gestire anche un filtro per applicare le modifiche solo alle condizioni specificate (scelte tramite una finestra di dialogo).

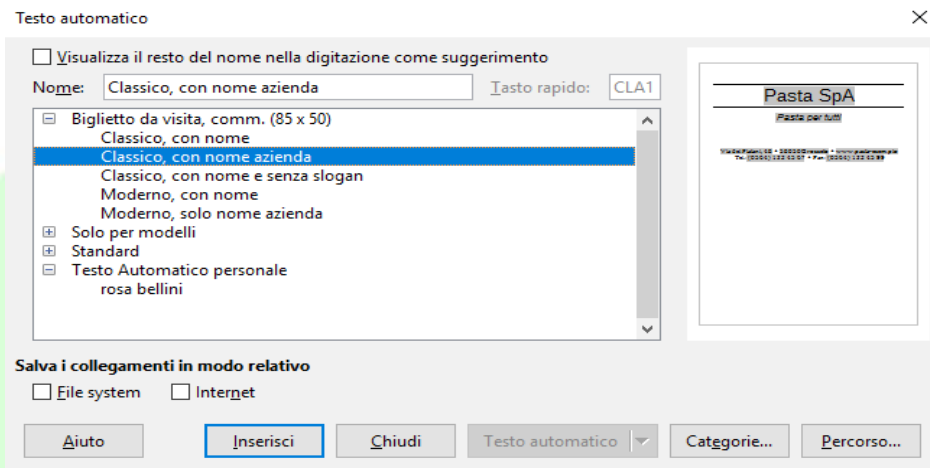
### 8.3 Testo automatico

Un'altra funzione di automazione è il **Testo automatico**, che dà la possibilità di definire un testo ricorrente (una formula standard o un indirizzo ricorrente, le vostre generalità o i vostri dati fiscali, etc.), da inserire più volte nel documento con poche operazioni.

Il contenuto del **Testo automatico** può essere un testo consistere di poche righe non formattato, quanto un rilevante documento con oggetti incorporati (tabelle, immagini, etc.)

Per gestire il testo automatico si usa la voce **Menù Strumenti ⇒ Testo automatico** (o la combinazione di tasti **CTRL+F3**) che apre la finestra di dialogo **Testo automatico** (figura seguente).





NOTA: *I testi automatici sono organizzati in **Categorie**.*


### 8.3.1 Inserire un testo automatico

Una volta aperta la finestra di dialogo *Testo automatico*, per accedere ai testi

- fare doppio clic sulla categoria (vengono visualizzati i nomi dei testi automatici ad essa appartenenti);
- evidenziare il nome attribuito al testo desiderato;
- cliccare sul pulsante *Inserisci* (o fare doppio clic sul nome).

Un modo più agevole per inserire un testo automatico è individuarlo tramite una sigla, che va definita nella casella *Tasto rapido*, presente nella finestra di dialogo in alto a fianco della casella *Nome*.

Digitando la sigla assegnata ad un testo automatico e premendo il tasto funzione F3, il testo viene inserito (al posto della sigla digitata).

Non è necessario ricordare tutte le sigle e neppure accedere alla finestra di gestione per utilizzare le facilitazioni offerte dal testo automatico: cliccando sulla freccia a fianco del pulsante  della *Barra degli strumenti/Inserisci* o tendolo premuto a lungo si apre un menù con l'elenco delle categorie, selezionandone una appaiono i nomi e le sigle dei testi della categoria, cliccando su uno di essi il *Testo automatico* viene inserito nel documento.

Se nella finestra di gestione si attiva l'opzione *Visualizza il resto del nome nella digitazione come suggerimento*, la digitazione delle prime tre lettere di un nome di testo automatico in elenco propone come suggerimento il nome del testo automatico corrispondente. Per accettarlo premere *Invio*, così il *Testo automatico* sostituisce le tre lettere digitate.

Se si utilizza l'opzione di *Completamento parola* è di solito opportuno disattivare l'opzione descritta sopra, per evitare di inserire un *Testo automatico* al posto della parola che si intende completare.

### 8.3.2 Creare e gestire la Categorie di testi automatici

I testi sono strettamente ordinati per *Categorie*. Non è possibile creare un *Testo automatico* che non sia incluso in una categoria.

Si accede alla finestra di dialogo *Modifica categorie* con il pulsante *Categorie...* della finestra di dialogo *Testo automatico*.

Da qui si può eliminare la categoria selezionata e inoltre modificare l'impostazione della cartella nella quale memorizzare i *Testi automatici* che appartengono alla categoria.

Per creare una nuova categoria occorre prima scrivere il nome nella casella *Categoria*, scegliere nella casella *Percorso* la cartella dove memorizzare i testi.

La categoria viene creata quando si preme il pulsante *Nuovo*. Inizialmente è vuota.

### 8.3.3 Creare un nuovo testo automatico

Per creare un nuovo testo automatico occorre per prima cosa digitarlo.

*Ad esempio:* si vuole memorizzare come testo automatico un indirizzo che si prevede di usare spesso, con relative formattazioni e rientri di margine:

- aprire un documento contenente l'indirizzo;
- selezionare l'indirizzo;
- aprire la finestra di gestione *Testo automatico*;
- selezionare la categoria in cui inserirlo (se ne serve una personale, bisogna prima crearla);
- dare un nome al testo e assegnargli una sigla;
- premere il pulsante *Testo automatico* e selezionare *Nuovo*.

Se si vuole inserire il testo senza le formattazioni anziché *Nuovo*, selezionare *Nuovo (solo testo)*.

### 8.3.4 Modificare un testo automatico

Per modificare un *Testo automatico* occorre selezionarne il nome nella finestra di gestione e premere il pulsante *Testo automatico*: si apre un menù con diverse possibilità di modifica.

- Se si è selezionato un testo nel documento, affinché sostituisca il *Testo automatico* collegato al *Nome* evidenziato nella finestra di gestione occorre selezionare la voce *Sostituisci*.
- per apportare modifiche al *Testo automatico* memorizzato occorre selezionare la voce *Modifica*.

Si apre una nuova finestra di documento *LibreOffice* contenente il testo da modificare. Dopo aver effettuato i cambiamenti necessari (comprese le formattazioni), salvare il documento e chiudere la finestra. Le modifiche diventano così effettive.

- Per modificare il nome o la sigla attribuiti al testo automatico occorre selezionare la voce **Rinomina**.
- Selezionando la voce **Elimina** il testo viene cancellato.

## 8.4 Ordinamento

**LibreOffice** consente di ordinare una sequenza di nominativi o parole selezionati.

La serie da ordinare dev'essere formata da elementi disposti su righe diverse, e può essere costituita

- da una semplice elencazione,
- da una serie di righe tabellari,
- da una vera e propria tabella.

Nelle righe tabellari gli elementi sono separati con un tabulatore o con un carattere convenzionale (ad esempio punto e virgola, trattino, etc.).

Per ordinare una serie, dopo averla selezionata, si sceglie la voce **Menù Strumenti** ⇒ **Ordina...**

Si apre una finestra di dialogo nella quale si possono impostare:

- la scala gerarchica delle chiavi (o criteri) di ordinamento;
- il tipo di ciascuna chiave (alfanumerico, numerico);
- la sequenza di ciascuna chiave (crescente/decescente);
- il tipo di separatore (se il testo è formato da righe tabellari).

È necessario che si specifichi almeno la prima chiave di ordinamento, mentre le successive sono opzionali.

Per scala gerarchica si intende che il primo criterio (la prima chiave) prevale sul secondo che a sua volta prevale sul terzo; l'ordinamento avviene prima in base alla colonna associata alla prima chiave e poi in base alle colonne associate alle chiavi successive (se ne sono state selezionate).

Per ordinare in base a più di tre criteri si procede ordinando prima la serie in base ai criteri meno significativi, quindi effettuando un nuovo ordinamento in base ai criteri più significativi.

*Ad esempio* per ordinare in base a *Nome, Qualifica, Città, Data di nascita* occorre prima ordinare la serie in base a *Qualifica, Città* e *Data di nascita*, quindi riordinarla in base a *Nome, Qualifica* e *Città*.

## 9 Indici e sommari

**LibreOffice Writer** consente di generare automaticamente (o quasi) indici e sommari di vario tipo (*indice generale, indice analitico, indice delle illustrazioni, indice delle tabelle, indice personalizzato, indice degli oggetti e bibliografia*)

La realizzazione di un **indice generale** o delle **tabelle** o delle **illustrazioni** è piuttosto facile ed automatica. La realizzazione di un **indice analitico**, invece, richiede molto più lavoro; è quindi bene conoscere le funzionalità di **LibreOffice** preposte a questo.

Analizziamo di seguito le particolarità di ciascun tipo di indice (§§ 9.1 - 9.5); le procedure di modifica degli indici hanno aspetti simili e pertanto vengono trattate unitariamente (§ 9.6).

### 9.1 Indici analitici

Prima di realizzare un **indice analitico** occorre progettare la sua struttura:

- può essere una semplice elencazione di voci con indicazione della pagina;
- può essere organizzato in voci e sotto-voci. In tal caso è opportuno decidere le voci principali ed eventualmente quelle secondarie (LibreOffice dà la possibilità di organizzare l'indice analitico in tre livelli di voci/sotto-voci).

Programmare bene la struttura dell'indice analitico è importante perché in caso di “ripensamenti”, si deve scorrere nuovamente tutto il documento modificando i contrassegni di voce. È opportuno impostare l'indice analitico a lavoro finito, per evitare di dover inserire nuove ricorrenze di voci.

Per realizzare un indice analitico si inizia definendo le **Voci** dell'indice, e localizzandole:

Scorrendo il documento dall'inizio, quando si individua la prima ricorrenza di una parola chiave da inserire, si deve selezionarla (o puntarla con il cursore) e scegliere **Menù Inserisci** ⇒ **Indici generale e indice analitico** ⇒ **Voce di indice**.

Si apre la finestra di dialogo di gestione delle voci. Se è stata selezionata, la parola compare nella casella **Voce**, altrimenti è possibile scriverla.

Inserisci voce di indice

**Selezione**

Indice: Indice analitico

Voce: porta

1° criterio

2° criterio

Voce principale

Applica a tutti i testi simili

Maiuscole/minuscole

Solo parole intere

Inserisci

Chiudi

Aiuto

Questa operazione può essere effettuata più velocemente usando il pulsante *Voce di indice*



presente nella *Barra degli strumenti/Inserisci*.

Il testo inserito nella casella *Voce* è quello che appare come voce nell'indice analitico, e può essere diverso dal testo della parola (o della frase) selezionata che verrà contrassegnata come appartenente alla *Voce*.

Se la *Voce* è una sotto-voce si deve indicare la *1° criterio* (voce principale) ed eventualmente, la *2° criterio* (prima sotto-voce). Al primo inserimento i criteri vanno digitati, successivamente possono essere scelti nell'elenco a discesa.

- L'opzione *Voce principale* fa sì che, fra tutti i rinvii a pagina, quello dell'elemento selezionato come *Voce principale* appaia in un diverso formato di numero.
- L'opzione *Applica a tutti i testi simili* contrassegna nel documento come ricorrenza di voce tutte le ricorrenze di parole simili alla voce che si sta inserendo.
  - Con l'opzione *Maiuscole/minuscole* vengono contrassegnate solo le ricorrenze che corrispondono esattamente come maiuscole e minuscole alla scrittura del testo inserito.
  - Con l'opzione *Solo parole intere* si evita che venga contrassegnata come ricorrenza di voce una sequenza di lettere contenuta in una parola (ad esempio: nota/annotare).

Una volta contrassegnate, le ricorrenze di voce appaiono nel documento su sfondo grigio. Se la parola è utilizzata come voce di indice lo sfondo è posto sull'intera parola (o frase), se il testo inserito nella casella *Voce* è diverso lo sfondo grigio viene applicato solo allo spazio prima della parola, e quindi si vede solo una barra grigia.

Per effettuare modifiche alle impostazioni della ricorrenza di voce o per eliminarla come ricorrenza, occorre portare il cursore sopra la parte in sfondo grigio, aprire il menù contestuale (cliccando con il tasto destro del mouse) e scegliere *Voce di indice*.

Un altro modo per definire le voci dell'indice analitico è il *File di concordanza*. Questo file contiene gli stessi elementi della finestra di dialogo *Inserisci voce di indice* (Testo da cercare nel documento, Voce corrispondente nell'indice, 1° e 2° livello di voci gerarchicamente superiori, Commento e opzioni di Ricerca esatta e Parola intera).

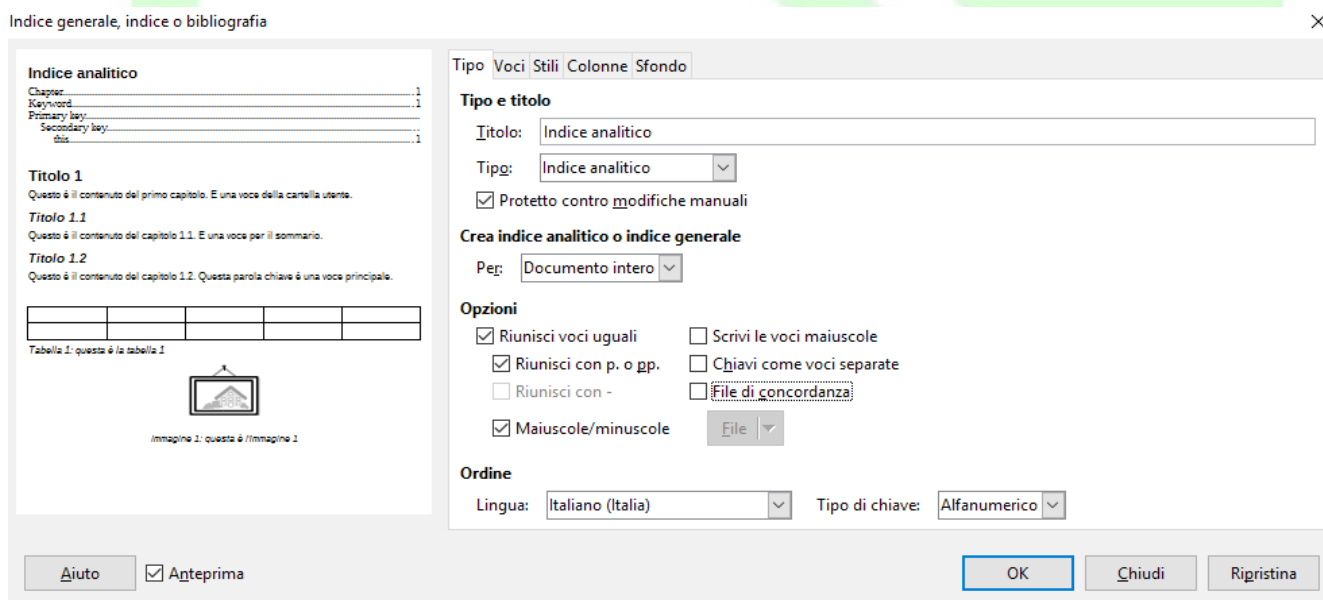
Se si sceglie di generare l'indice da un file di concordanza, questo file viene esaminato e vengono contrassegnate per ciascuna voce tutte le occorrenze del testo da cercare.

Per usare questa procedura:

- aprire la finestra di dialogo *Inserisci indice* (*Menù Inserisci* ⇒ *Indice generale ed indice analitico* ⇒ *Indici generale, indice analitico o bibliografia...*);
- selezionare il tipo *Indice analitico*;
- spuntare l'opzione *File di concordanza*;
- premere il pulsante *File*;
- selezionare *Apri* o *Nuovo* rispettivamente per utilizzare un file di concordanza esistente o per crearne uno.

Per generare l'indice occorre posizionare il cursore nel punto del documento in cui lo si vuole inserire e selezionare la voce **Menù Inserisci** ⇒ **Indice generale ed indice analitico** ⇒ **Indici generale, indice analitico o bibliografia...**

Si apre la finestra di dialogo **Inserisci indice** relativa a tutte le tipologie di indice, occorre pertanto selezionare **Indice analitico** dal menù **Tipo**. Gli elementi della scheda **Indice** cambiano a seconda del tipo selezionato.



Vediamo in dettaglio le opzioni presenti nelle schede.

### 1. Scheda **Tipo**

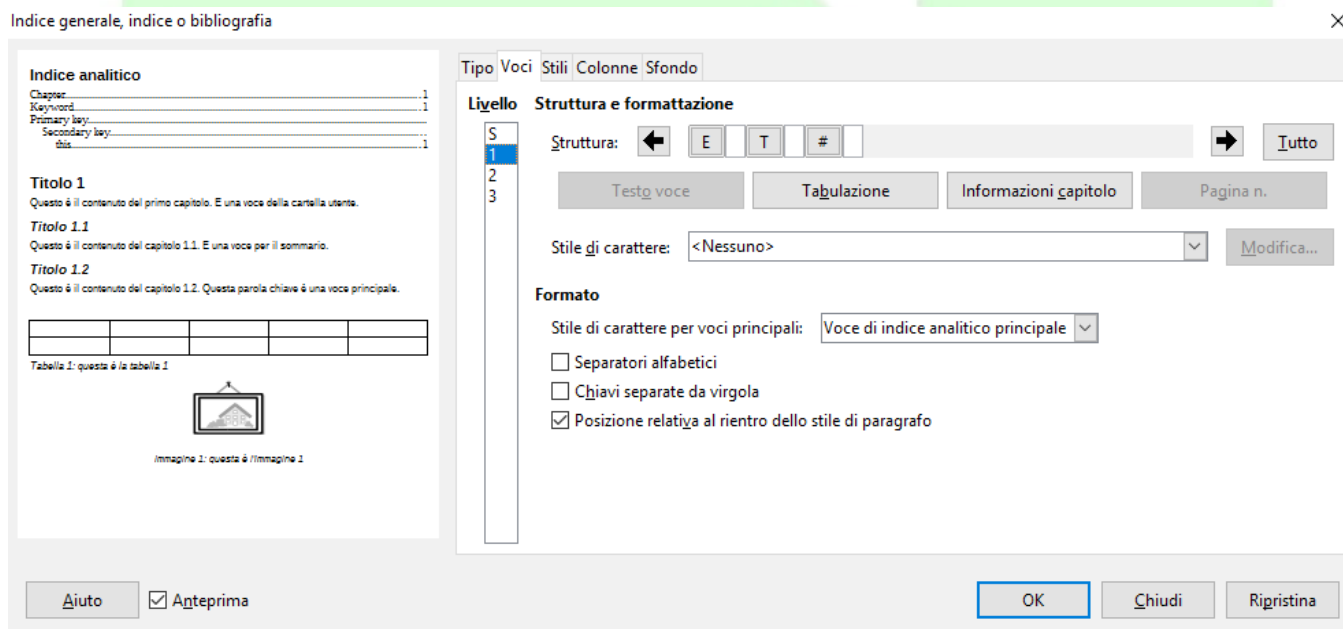
- a) **Protetto contro le modifiche manuali** (sotto la casella **Tipo**) impedisce che l'indice inserito sia modificabile manualmente
- b) **Titolo** è la casella dove inserire la denominazione scelta per l'indice.
- c) Il menù a discesa **Crea indice** ⇒ **Per** consente di scegliere se l'indice creato è relativo a tutto il documento o solo al capitolo in cui è posizionato il cursore.
- d) Nella sezione **Opzioni**
  - **Riunisci voci uguali** fa sì che ogni voce venga inserita una sola volta seguita dai numeri di pagina in cui si trovano le occorrenze separati da virgole (altrimenti verrebbe inserita una riga per ogni occorrenza).
  - **Riunisci con p. o pp.** fa sì che se vi sono occorrenze in pagine consecutive, venga inserito solo il numero della prima pagina contenente la ricorrenza seguito da p. o pp.
  - **Riunisci con-** riunisce i numeri di pagina sequenzialmente contigui indicando il primo e l'ultimo separati da un trattino (ad esempio 1, 4, 15-18, 21).
  - **Scrivi le voci maiuscole** mette in maiuscolo la prima lettera di ciascuna voce.
  - **Chiavi come voci separate** fa sì che le chiavi (primo e secondo livello di voce) appaiano nell'indice analitico allo stesso livello delle voci e con l'indicazione dei numeri di pagina in cui si trovano le voci cui sono abbinate. Se non si seleziona l'opzione, le chiavi appaiano gerarchicamente impostate e soltanto la voce è seguita dalle indicazioni di pagina.



- **File di concordanza** vedi sopra.

## 1. scheda **Voci**

questa scheda gestisce la presentazione delle voci nell'indice, e consente di costruire per ciascun livello la struttura della riga di indice.



a) la struttura della presentazione è relativa al **Livello** selezionato nella colonna a sinistra (S indica il separatore alfabetico delle voci).

b) **Struttura** contiene gli elementi della riga di ciascuna voce del livello.

- **E** = Testo voce; **T** = Tabulatore; **#** = numero di pagina.
- Per eliminare un elemento occorre evidenziarlo cliccandovi sopra e premere il tasto **CANC**. Per inserirne uno occorre usare i pulsanti sottostanti dopo aver selezionato con un clic la casella di inserimento.
- Inserendo un campo **Informazione capitolo** e evidenziandolo, appare una casella **Voce di capitolo** che consente di scegliere se del capitolo bisogna indicare il numero, la descrizione o entrambi.
- Nella casella **Stile di carattere** si seleziona lo stile di carattere per l'elemento selezionato, ed eventualmente lo si modifica usando il pulsante **Modifica**.

c) La sezione **Formato** riguarda tutto l'indice.

- **Stili di carattere per voci principali** è relativo alle voci contrassegnate come **Voce principale**.
- L'opzione **Separatori alfabetici** inserisce come separatore al cambio di lettera iniziale delle voci la lettera alfabetica iniziale delle voci successive.
- L'opzione **Chiavi separate da virgola** fa sì che le voci primarie e secondarie appaiano di seguito separate da virgole, anziché essere poste ciascuna su una riga.

## 1. Scheda **Stili**

questa scheda consente di abbinare a ciascun elemento o livello dell'indice un particolare



stile. Per farlo occorre selezionare prima l'elemento, poi lo stile e quindi premere il pulsante con freccia posto tra i due riquadri.

## 2. Scheda *Colonne*

questa scheda consente di organizzare l'indice in formato colonnare.

## 3. Scheda *Sfondo*

consente di selezionare lo sfondo.

Alla conferma con il pulsante **OK** l'indice viene generato e inserito nel documento.

## 9.2 Sommari

Scegliere le voci di un sommario è più semplice, e quasi automatico.

Anche se è prevista la possibilità di inserire ogni voce del sommario con la procedura **Menù Inserisci ⇒ Indici ⇒ Voce...** (come per l'indice analitico), è più agevole e pratico utilizzare la strutturazione delle intitolazioni e dei livelli di capitolo; con questa procedura, inoltre, si evitano problemi di revisione.

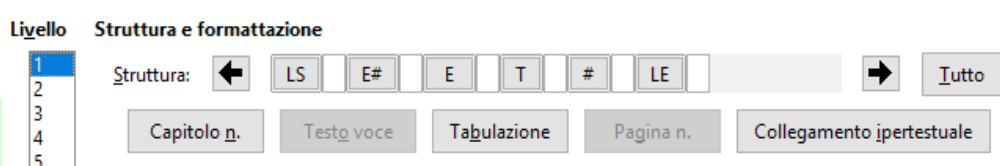
Per generare l'indice la procedura è analoga a quella vista nel § 9.1 occorre posizionare il cursore nel punto del documento in cui lo si vuole inserire e selezionare la voce **Menù Inserisci ⇒ Indice generale ed indice analitico ⇒ Indici generale, indice analitico o bibliografia...** Si apre la finestra di dialogo **Indice generale, indice o bibliografia** e occorre selezionare **Indice generale** dal menù **Tipo**.

Vediamo in dettaglio le opzioni presenti nelle schede.

### 1. Scheda *Indice*

- a) Per **Mostra anteprima**, **Protetto contro le modifiche manuali**, **Titolo** e **Crea indice per** si veda § 9.1.
- b) In **Valuta fino a livello** si seleziona il numero di livelli della struttura dei capitoli che vanno inseriti nelle voci del sommario. Ad esempio, se si struttura il documento in titoli, capitoli e sotto-capitoli (10 livelli), si può volere che il sommario non riporti i sottocapitoli: in tal caso **Valuta fino a livello** va impostato a 2.
- c) Nella sezione **Crea da**
  - **Struttura** consente di generare automaticamente l'indice a partire dalla strutturazione del documento in capitoli applicando i vari stili Titolo 1, Titolo 2, ecc.
  - **Stili aggiuntivi** consente di utilizzare altri stili (oltre a quelli Titolo) per individuare le voci del sommario, senza usare la strutturazione del documento in capitoli. La filosofia è la stessa: tutti i paragrafi formattati con lo stile scelto vengono trattati come voci di sommario. Per scegliere gli stili da utilizzare occorre premere il pulsante **Assegna stili...** accanto all'opzione. Si apre una finestra che elenca tutti gli stili usati nel documento ed in basso due pulsanti **<<** e **>>**. Per utilizzare uno stile si deve prima estrarlo dalla lista con **>>**, poi si deve organizzare la gerarchia tra le voci e gli stili scelti con i pulsanti **<<** e **>>**.
  - **Contrassegni indice** fa sì che nell'indice generale compaiano anche le voci inserite con la finestra di gestione voci (vedi § 121).

## 2. scheda *Voci*



È simile all'analogha scheda per l'indice analitico: anche in questo caso le opzioni di struttura si applicano al livello selezionato, inoltre è possibile utilizzare il pulsante **Tutto** per applicare a tutti la stessa conformazione di struttura.

In questa struttura sono presenti gli elementi Collegamento. Il pulsante **Collegamento ipertestuale** consente di inserire un **TAG di inizio (LS link start)** e un **TAG di fine (LE link End)** rispettivamente a sinistra e a destra della posizione del cursore (fra l'inserimento dei due tag il cursore può essere spostato). Gli elementi contenuti fra questi tag nel sommario vengono trattati come link. Cliccando sui link è possibile spostarsi al punto del documento in cui è posizionata la voce del sommario. Di default l'indice viene già creato con questi tag posizionati prima del numero di capitolo e dopo il numero di pagina, quindi sarà cliccabile tutta la voce dell'indice.

1. Le altre *schede* hanno un funzionamento analogo alle quelle dell'**Indice analitico**.

### 9.3 Indici di tabelle e illustrazioni

Anche la generazione di un indice delle tabelle o di un indice delle illustrazioni può essere facile. Affinché l'indice sia intelligibile, tuttavia, occorre che le tabelle e le immagini siano identificate e identificabili.

Abbiamo visto (pagina 36) che a **Tabelle** e **Cornici** è possibile assegnare un **Nome** ed una **Dicitura** (didascalia).

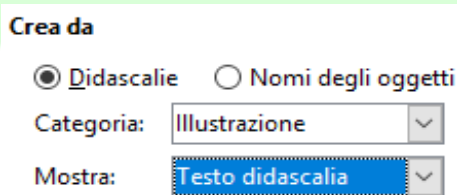
Per le voci degli indici di tabelle e illustrazioni vengono usati i nomi o le diciture assegnati.

Per generare l'indice la procedura è analoga a quella vista nei paragrafi precedenti: occorre posizionare il cursore nel punto del documento in cui lo si vuole inserire e selezionare la voce **Menù Inserisci ⇒ Indice generale ed indice analitico ⇒ Indici generale, indice analitico o bibliografia....** Si apre la finestra di dialogo **Inserisci indice generale, indice o bibliografia** e occorre selezionare **Indice delle illustrazioni** o **Indice delle tabelle** dal menù **Tipo**.

Vediamo in dettaglio le opzioni specifiche di questi tipi di indice.

### 1. scheda **Indice**

Nella sezione **Crea da** è possibile scegliere se creare l'indice dal **Nome degli oggetti** che si è attribuito agli oggetti oppure dalle **Didascalie**.



**Crea da**

**Didascalie**    **Nomi degli oggetti**

Categoria:

Mostra:

Scegliendo **Nomi degli oggetti** il tipo di indice è strettamente correlato al tipo di oggetto.

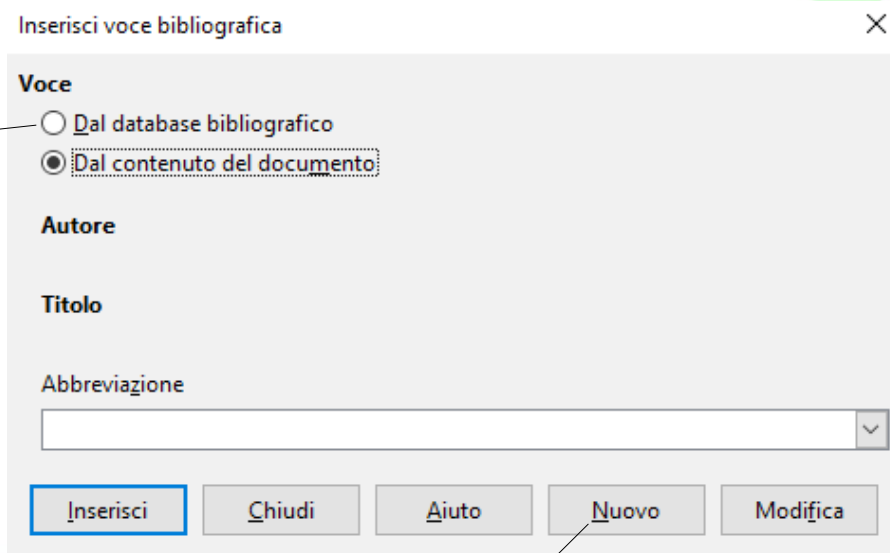
- a) Scegliendo **Didascalie** è possibile trattare insieme oggetti diversi (illustrazioni, tabelle, cornici di testo) le cui didascalie sono state assegnate ad una stessa categoria.
- b) La casella **Mostra** consente di scegliere se inserire nella voce dell'indice categoria e numero dell'oggetto, o il testo della didascalia o entrambi i parametri con riferimenti incrociati.

## 9.4 Indici bibliografici

Un indice bibliografico consente di inserire nel documento una bibliografia, alla quale rinviano contrassegni posizionati nel documento.

Per inserire una voce bibliografica si utilizza **Menù Inserisci ⇒ Indici generale e indice analitico ⇒ Voce bibliografica...**

Cliccando su database compare un elenco di titoli e autori già impostati di default



Inserisci voce bibliografica

**Voce**

Dal database bibliografico

Dal contenuto del documento

**Autore**

**Titolo**

Abbreviazione

Nuovo: compare una lista di voci da compilare con almeno i campi più importanti.

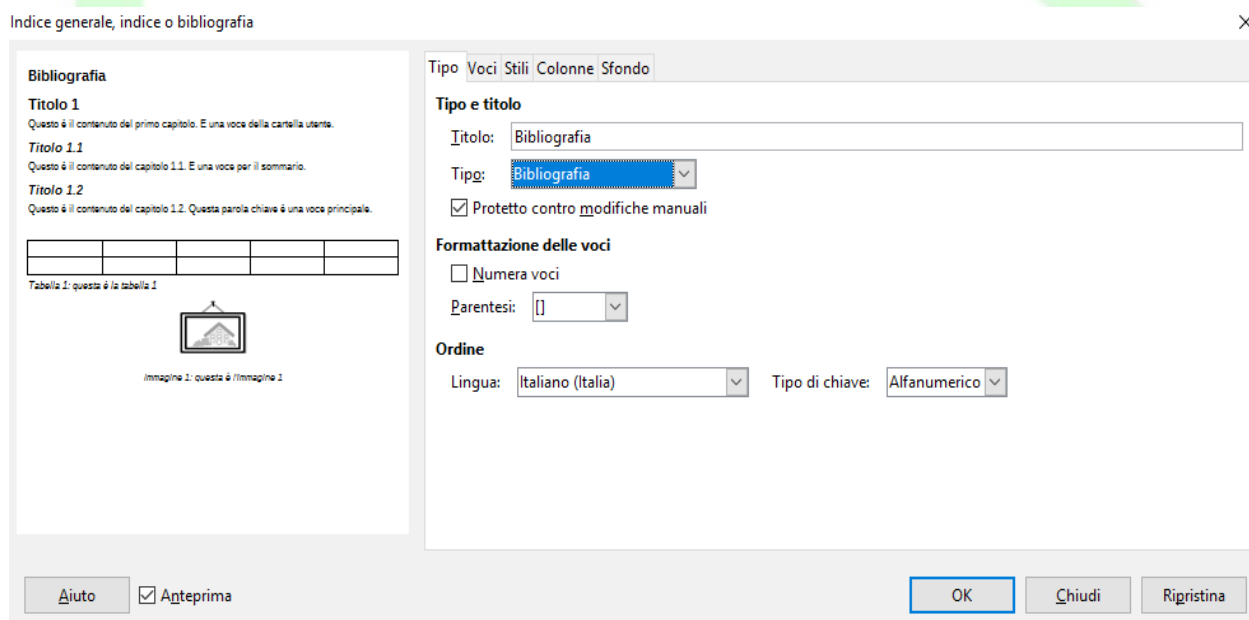
Nella finestra di dialogo **Inserisci voce bibliografica** occorre selezionare **Dal contenuto del documento** e inserire le voci della bibliografia con il pulsante **Nuovo** (apre una finestra in cui inserire i riferimenti bibliografici: **Abbreviazione**, **Autore**, **Tipo di pubblicazione** e **Titolo**).

Il pulsante **Inserisci** consente di inserire nel punto in cui si trova il cursore un riferimento alla voce bibliografica la cui abbreviazione è selezionata nella casella **Abbreviazione**.

Per generare l'indice la procedura è sempre la stessa: occorre posizionare il cursore nel punto del documento in cui si vuole inserire la bibliografia e selezionare la voce **Menù Inserisci** ⇒ **Indici generale e indice analitico** ⇒ **Indici analitico, indice generale o bibliografia...**. Si apre la finestra di dialogo **Inserisci indice** e occorre selezionare **Bibliografia** dal menù **Tipo**.

Vediamo in dettaglio le opzioni specifiche di questo tipo di indice.

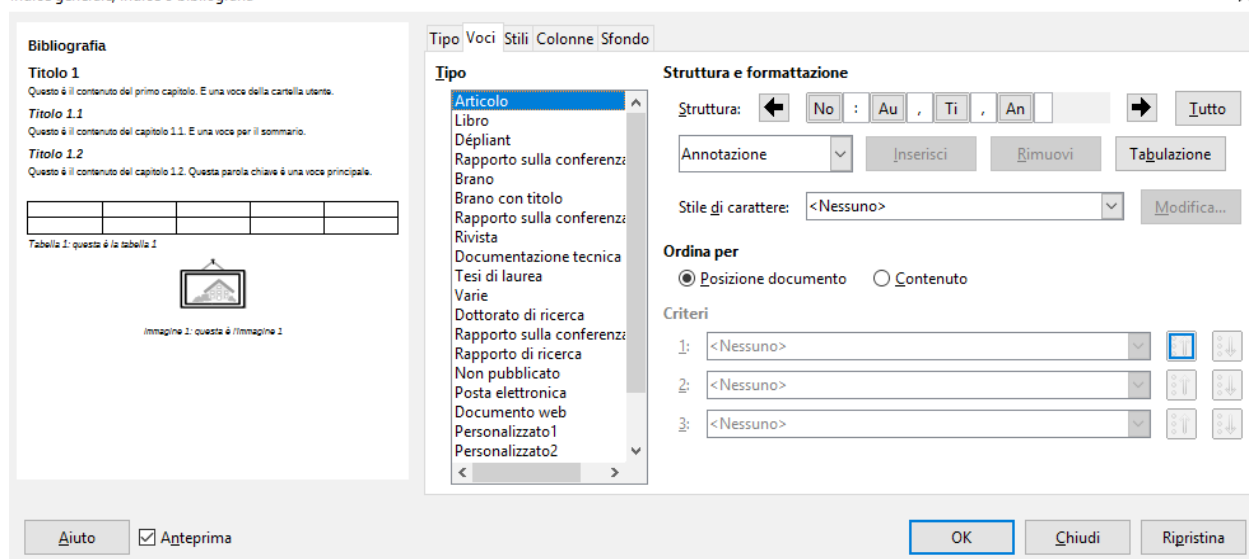
## 1. scheda **Indici**



- a) **Numera voci** la sigla per l'identificazione della voce bibliografica è numerica. Nel testo del documento il rinvio alla voce è costituito dal numero identificativo o dall'abbreviazione collegati alla voce, a seconda che questa opzione sia selezionata o meno.
- b) **Parentesi** consente di scegliere il tipo di parentesi da utilizzare per delimitare l'identificativo.

## 2. scheda *Voci*

Indice generale, indice o bibliografia



Questa scheda consente di costruire la struttura di visualizzazione delle righe di voci bibliografiche per ciascun tipo di riferimento bibliografico:

- si seleziona una voce dalla colonna **Tipo** in base alle esigenze e si definisce la struttura in modo analogo a quello visto per indice analitico e sommario.
- Ordina per** consente di ordinare le voci bibliografiche per **Posizione nel documento** o per **Contenuto** (ordine alfabetico); in quest'ultimo caso occorre scegliere i **Criteri** di ordinamento.

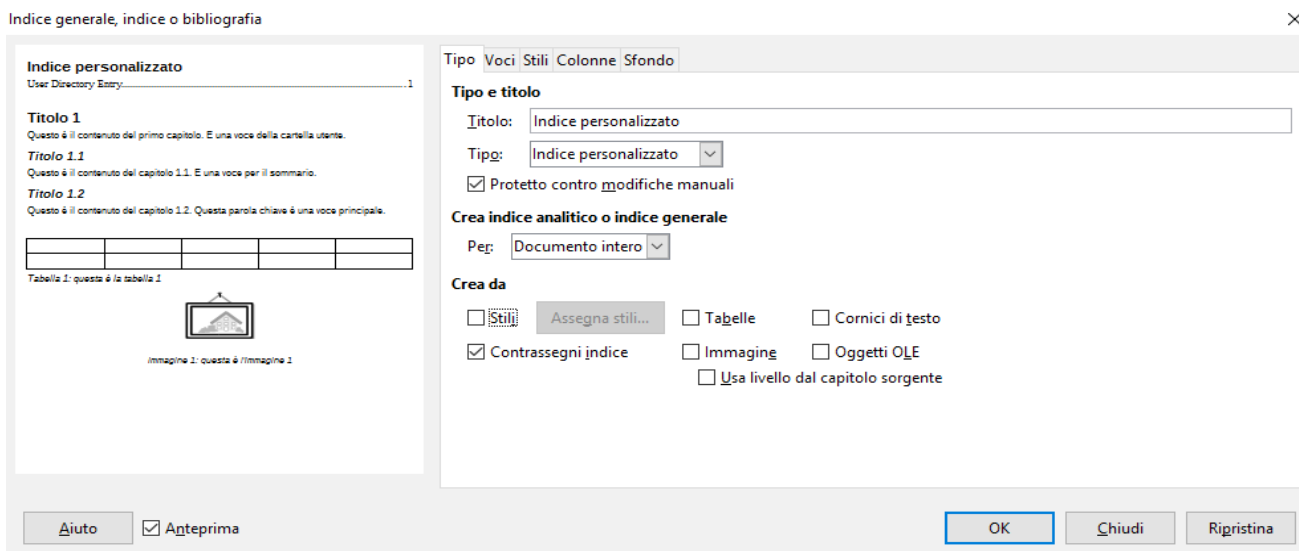
## 9.5 Indici personalizzati

Gli indici personalizzati sono una combinazione degli indici fin qui esaminati, e consentono di unificare sommari e indici degli oggetti (immagini, tabelle, cornici, oggetti OLE), ma senza tutte le particolarità d'impostazione presenti nei singoli tipi di indice.

Anche l'indice personalizzato si inserisce tramite **Menù Inserisci** ⇒ **Indici generale e indice analitico** ⇒ **Indici analitico, indice generale o bibliografia...** scegliendo **Indice personalizzato** come **Tipo** nella finestra di gestione.

È possibile scegliere gli elementi costitutivi dell'indice spuntando le opzioni desiderate.

Per le voci del sommario, infatti, non può essere utilizzata la strutturazione in capitoli, ma occorre servirsi dell'opzione **Stili**, vista per i **Sommari**, mentre per gli altri oggetti non può essere utilizzata come voce di sommario **Didascalia**, ma solo il nome attribuito ai vari oggetti.



## 9.6 Modifica ed aggiornamento degli indici

Una volta inserito nel documento, l'indice appare in una sezione con sfondo grigio.

Se si è selezionata l'opzione **Protezione contro modifiche manuali**, il testo della sezione non è modificabile manualmente.

Per adeguare l'indice al mutato contenuto del documento, si usa la funzione **Aggiorna indice** (posto il cursore in un punto dell'indice, cliccare con il pulsante destro del mouse e scegliere, dal menù contestuale la voce **Aggiorna indice**).

Per eliminare l'indice usare la funzione **Rimuovi indice**, selezionando **Rimuovi indice** dal menù contestuale.

Per modificare qualche impostazione dell'indice o della sua struttura si seleziona

- **Modifica indice** dal menù contestuale;
- oppure
- **Menù Inserisci** ⇒ **Indici generale e indice analitico** ⇒ **Indici analitico, indice generale o bibliografia...**

Se si vogliono modificare solo le impostazioni degli stili di paragrafo (e le impostazioni di carattere), è possibile modificare lo stile dei vari livelli di indice e dell'intestazione tramite lo **Stilista**, oppure con la voce **Modifica stile** selezionata dal menù contestuale (cliccare con il tasto destro del mouse quando il cursore è posizionato sul paragrafo con lo stile da modificare).

## 9.7 I riferimenti incrociati

Gli indici servono a raggruppare i riferimenti a capitoli o a singoli argomenti rilevanti in unico contesto.

I **riferimenti incrociati** (vedi anche § 6.2 Comandi di campo – scheda Riferimenti incrociati) consentono di inserire nel corpo del documento un rinvio a un'altra parte del documento.

**Ad esempio**, se si desidera rinviare all'argomento **Indici analitici** si scrive **cf. indici analitici, pag. N.**. Questo numero di pagina è un tipico campo di riferimento incrociato.

Se si inseriscono altre parti di testo prima della pagina a cui si rinvia, o si formatta il documento con altri stili, è facile che il numero della pagina cambi.

Affinché il numero sia aggiornato automaticamente occorre che all'inizio della sezione relativa agli indici analitici venga impostato un riferimento.

Occorre poi posizionare il cursore nel punto dove si menziona il numero di pagina, e li inserire il riferimento selezionando **Indici analitici** dalla colonna **Selezione**, e **Pagina** nella colonna **Formato**.

*NOTA: Si può assegnare un qualsiasi nome, è consigliabile che sia significativo perché serve per sapere a che argomento punta il riferimento.*

Per impostare il riferimento:

- **Menù Inserisci** ⇒ **Riferimento incrociato**;
- si apre la finestra di dialogo dei **Comandi di campo**;
- selezionare la scheda **Riferimenti incrociati**;
- in **Tipo** selezionare **Imposta riferimento**, attribuire un **Nome** al riferimento stesso nella casella in basso a destra;
- con il pulsante **Inserisci** si completa l'impostazione del riferimento nel documento.

Per inserire, poi, il rinvio ad un riferimento,

- aprire la stessa scheda dopo aver posizionato il cursore nel punto in cui inserire la citazione del riferimento;
- in **Tipo** selezionare **Inserisci riferimento**;
- nella colonna **Selezione** specificare il nome del riferimento cui rinviare;
- in **Inserisci riferimento** selezionare il tipo di informazione che si vuole visualizzare, per esempio il numero di pagina, il capitolo ecc.
- premere **Inserisci** per completare l'operazione.



## 10 Inserire un foglio elettronico in un documento di testo

**LibreOffice** dà la possibilità di inserire all'interno di un documento di testo prodotto con **Writer** un foglio elettronico prodotto con **Calc**. E' possibile inserire sia un foglio elettronico intero sia una sola parte ed in seguito apportare modifiche, dall'interno di **Writer**, come se si stesse lavorando in **Calc**. In qualsiasi caso il foglio elettronico inserito diviene un oggetto a se stante senza alcun legame con il foglio elettronico originale.

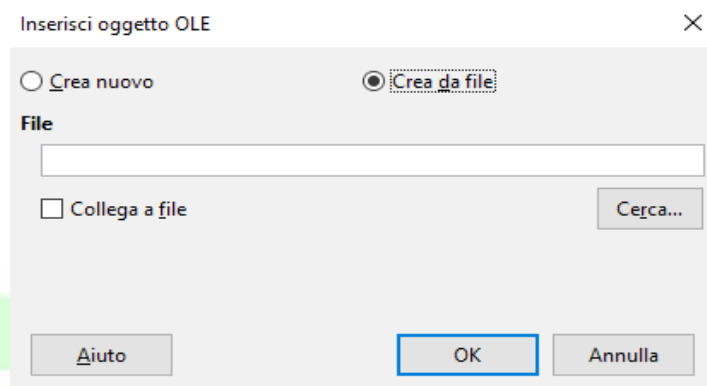
### 10.1 Inserire parte di un foglio elettronico

- Aprire il foglio elettronico di **Calc** che si vuole copiare
- Selezionare le celle che si vogliono copiare
- Premere **CTRL+C** oppure selezionare **Modifica ⇒ Copia**
- Passare al documento di testo in **Writer** (eventualmente aprirlo o crearlo se non lo si è ancora fatto)
- Selezionare **Modifica ⇒ Incolla speciale...**
- Scegliere nella finestra di dialogo **Incolla speciale** la voce **CalcX** (dove *X* è un valore casuale)
- Premere il pulsante **OK**

### 10.2 Inserire un intero foglio elettronico

Aprire il documento di testo in cui si intende inserire il foglio elettronico e posizionare il cursore nella posizione voluta:

- selezionare **Inserisci ⇒ Oggetto ⇒ Oggetto OLE**
- nella finestra **Inserisci oggetto OLE** selezionare **Crea da file** (vedi figura).
- cliccare sul pulsante **Cerca** e selezionare il foglio elettronico che si vuole inserire (vedi figura)



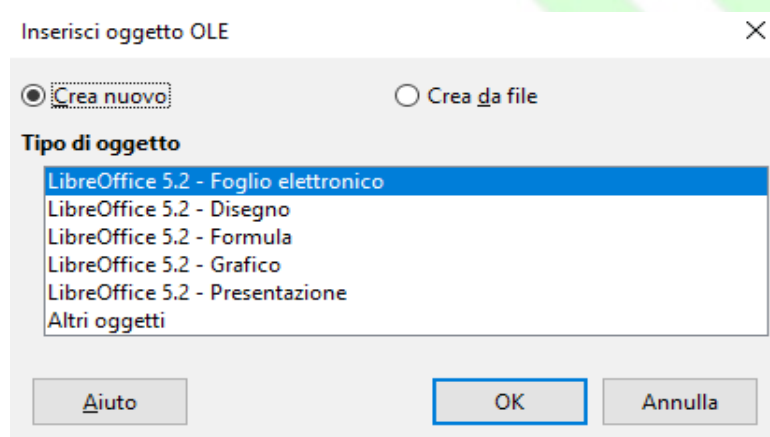
- cliccare **OK**

Se si vuole inserire un foglio elettronico ex-novo si proceda come segue.



Aprire il documento di testo in cui si intende inserire il foglio elettronico e posizionare il cursore nella posizione voluta:

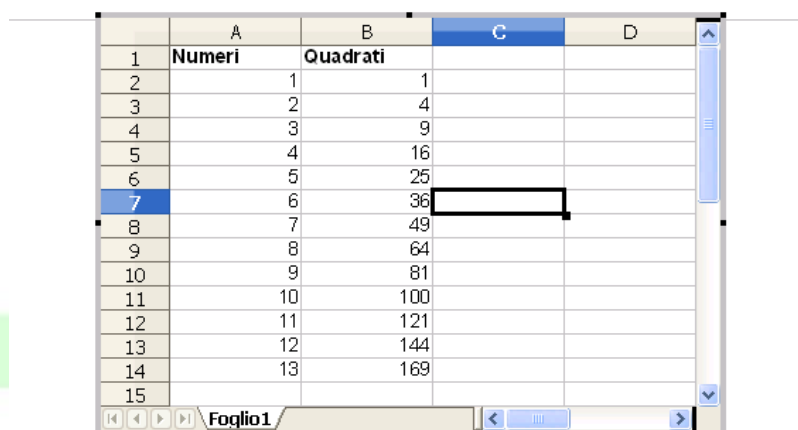
- selezionare **Inserisci** ⇒ **Oggetto** ⇒ **Oggetto OLE**
- nella finestra **Inserisci oggetto OLE** selezionare **Crea nuovo** (vedi figura)
- selezionare **LibreOffice 5.2 Foglio elettronico** (vedi figura)
- cliccare **OK**



**NOTA:** *E' possibile importare non solo fogli elettronici, ma anche grafici, disegni ed altri oggetti prodotti con LibreOffice.*

### 10.3 Modifica di un foglio elettronico

Per modificare un foglio elettronico inserito in un documento di **Writer** è sufficiente fare doppio click sul riquadro del foglio elettronico inserito. A questo punto è possibile modificare le celle del foglio elettronico esattamente come se ci si trovasse in **Calc**, come è mostrato in figura.



	A	B	C	D
1	Numeri	Quadrati		
2		1	1	
3		2	4	
4		3	9	
5		4	16	
6		5	25	
7		6	36	
8		7	49	
9		8	64	
10		9	81	
11		10	100	
12		11	121	
13		12	144	
14		13	169	
15				

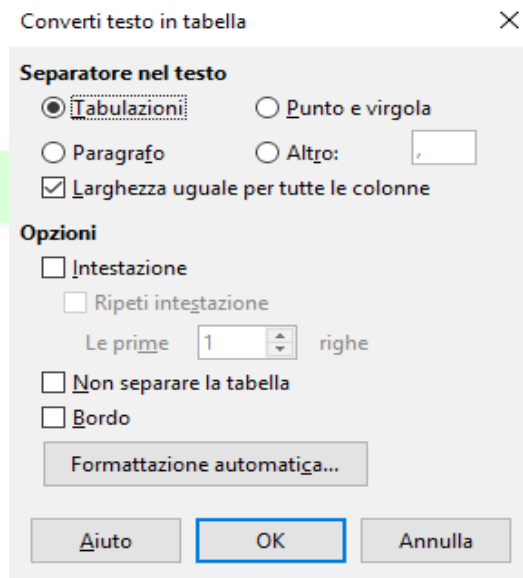
NOTA: *Le eventuali modifiche non si riflettono sul foglio originale; il foglio originale e quello inserito sono quindi due oggetti distinti.*

NOTA: *Il foglio elettronico così inserito può essere utilizzato come un foglio elettronico a tutti gli effetti: si noti il comparire della barra dei simboli al posto di quella di Writer. Se si vuole fare comparire la barra di calcolo è sufficiente selezionare **Visualizza ⇒ Barre degli strumenti ⇒ Barra di calcolo.***

## 10.4 Convertire un documento di Calc in una tabella di Writer

Spesso inserire un intero foglio di **Calc** in un documento di testo non produce risultati graficamente pregevoli; questo perché il foglio può essere troppo largo o troppo lungo per poter essere contenuto in una sola pagina. E' utile allora convertire il foglio elettronico in una tabella di **Writer**, utilizzando la seguente procedura:

- selezionare le celle che si vogliono importare
- premere **CTRL+C**
- passare al documento di testo in **Writer** (eventualmente aprirlo o crearlo se non lo si è ancora fatto)
- posizionare il cursore dove si vuole che appaia la tabella.
- selezionare **Modifica ⇒ Incolla speciale...**
- scegliere nella finestra di dialogo **Incolla speciale** la voce **Testo non formattato**
- premere il pulsante **OK**
- selezionare il testo appena incollato nel documento
- selezionare **Tabella -> Converti -> Testo in tabella**. Nella finestra **Converti testo in tabella** selezionare l'opzione **Tabulazione**, come mostrato nella figura seguente:



*NOTA: La finestra di dialogo permette diverse opzioni per la formattazione della tabella, compreso il pulsante **Formattazione automatica**.*

# 11 Mozilla Public License

## Version 2.0

### 1. Definitions

- 1.1. “Contributor” means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.
- 1.2. “Contributor Version” means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor’s Contribution.
- 1.3. “Contribution” means Covered Software of a particular Contributor.
- 1.4. “Covered Software” means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.
- 1.5. “Incompatible With Secondary Licenses” means that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.
- 1.6. “Executable Form” means any form of the work other than Source Code Form.
- 1.7. “Larger Work” means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.
- 1.8. “License” means this document.
- 1.9. “Licensable” means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.
- 1.10. “Modifications” means any of the following: any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.
- 1.11. “Patent Claims” of a Contributor means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.
- 1.12. “Secondary License” means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.
- 1.13. “Source Code Form” means the form of the work preferred for making modifications.
- 1.14. “You” (or “Your”) means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

### 2. License Grants and Conditions

#### 2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license: under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

#### 2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

#### 2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor: for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or for infringements caused by: (i) Your and any other third party’s modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

#### 2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

#### 2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

#### 2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

#### 2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

### 3. Responsibilities

#### 3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients’ rights in the Source Code Form.

#### 3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then: such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients’ rights in the Source Code Form under this License.

#### 3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software

under the terms of either this License or such Secondary License(s).

### 3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

### 3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

### 4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

### 5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

### 6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an “as is” basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

### 7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party’s negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

### 8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party’s ability to bring cross-claims or counter-claims.

### 9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

### 10. Versions of the License

#### 10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

#### 10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

#### 10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

#### 10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

#### Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <https://mozilla.org/MPL/2.0/>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

#### Exhibit B - “Incompatible With Secondary Licenses” Notice

This Source Code Form is “Incompatible With Secondary Licenses”, as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.