

# La classe `attinormativi`

Sorgente documentato — Versione v1.0

Federico Gallo  
gallofedede75@gmail.com

2026/05/17

## Abstract

The class `attinormativi` provides a complete typographic framework for drafting Italian normative acts: laws, decrees, regulations, statutes, resolutions, and similar documents. It manages the six-level hierarchical structure typical of the Italian legislative tradition (*Book, Title, Chapter, Section, Article, Paragraph*), the institutional title page, dedicated indexes (articles, annexes, definitions), draft mode with editorial notes, and optional integration with the `cleveref` package for Italian-language cross-references.

La classe `attinormativi` fornisce un framework tipografico completo per la composizione di atti normativi italiani: leggi, decreti, regolamenti, statuti, delibere e documenti assimilabili. Gestisce la struttura gerarchica a sei livelli tipica della tradizione legislativa italiana (*Libro, Titolo, Capo, Sezione, Articolo, Comma*), il frontespizio istituzionale, gli indici dedicati (articoli, allegati, definizioni), la modalità bozza con note redazionali e l'integrazione opzionale con il pacchetto `cleveref` per i riferimenti incrociati in italiano.

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Requisiti e installazione</b>	<b>3</b>
2.1	Motori di composizione . . . . .	3
2.2	Pacchetti richiesti . . . . .	3
2.3	Installazione . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Opzioni della classe</b>	<b>4</b>
3.1	Opzione <code>bozza</code> . . . . .	4
3.2	Opzione <code>serif / sansserif</code> . . . . .	4
3.3	Opzione <code>simplex / duplex</code> . . . . .	4
3.4	Opzioni di margine . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Comandi e ambienti</b>	<b>5</b>
4.1	Metadati dell'atto . . . . .	5
4.2	Frontespizio . . . . .	5
4.3	Struttura gerarchica . . . . .	5
4.4	Ambienti di corredo . . . . .	6
4.5	Disposizioni finali tipizzate . . . . .	6
4.6	Riferimenti incrociati . . . . .	6
4.7	Glossario delle definizioni . . . . .	7

4.8	Liste normative . . . . .	7
4.9	Allegati . . . . .	7
4.10	Indice degli articoli . . . . .	7
4.11	Modalità bozza . . . . .	7
4.12	Nomi strutturali ridefinibili . . . . .	8
4.13	Diagnostica . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Esempio minimo</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Flusso di compilazione</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Cronologia delle versioni</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Implementazione</b>	<b>10</b>
8.1	Sezione 1 — Dichiarazione delle opzioni . . . . .	11
8.1.1	1a. Modalità bozza . . . . .	11
8.1.2	1b. Famiglia tipografica . . . . .	11
8.1.3	1c. Fronte/retro vs solo fronte . . . . .	11
8.1.4	1d. Margini personalizzabili . . . . .	12
8.1.5	1e. ProcessOptions e LoadClass . . . . .	12
8.2	Sezione 2 — Pacchetti richiesti . . . . .	13
8.3	Sezione 3 — Giustificazione di emergenza . . . . .	14
8.4	Sezione 4 — Profondità di numerazione . . . . .	14
8.5	Sezione 5 — Hyperlink . . . . .	14
8.6	Sezione 6 — Modalità bozza e note redazionali . . . . .	14
8.7	Sezione 7 — Nomi strutturali . . . . .	15
8.8	Sezione 8 — Metadati dell'atto . . . . .	16
8.9	Sezione 9 — Frontespizio e alias <code>\maketitle</code> . . . . .	16
8.10	Sezione 10 — Contatori . . . . .	17
8.11	Sezione 11 — Formati dei titoli . . . . .	17
8.12	Sezione 12 — Riferimenti avanzati e supporto <code>cleveref</code> . . . . .	18
8.13	Sezione 13 — Macro interna <code>\AN@emit</code> . . . . .	19
8.14	Sezione 14 — Comandi strutturali pubblici . . . . .	20
8.15	Sezione 15 — Liste . . . . .	20
8.16	Sezione 16 — Definizioni . . . . .	21
8.17	Sezione 17 — Ambienti di servizio . . . . .	22
8.18	Sezione 18 — Disposizioni finali tipizzate . . . . .	22
8.19	Sezione 19 — Allegati . . . . .	22
8.20	Sezione 20 — Indice degli articoli . . . . .	23

## 1 Introduzione

La classe `attinormativi` è costruita sopra la classe standard `book` ed è compatibile con `pdfLATEX`, `XYLATEX` e `LuaLATEX`.

La classe introduce:

- una gerarchia strutturale a sei livelli corrispondente alla tradizione legislativa italiana;
- comandi per i metadati dell'atto e generazione automatica del frontespizio;
- numerazione automatica e manuale, con isolamento del numero manuale in un gruppo `TEX` per non alterare il contatore interno;
- riferimenti incrociati tra articoli e commi, con supporto nativo per il pacchetto `cleveref`;
- un glossario delle definizioni con indice separato;

- liste tipizzate per le enumerazioni normative (*lettere e numeri*);
- tre comandi tipizzati per le clausole finali ricorrenti;
- allegati con numerazione automatica alfabetica e indice;
- un indice specifico degli articoli;
- modalità bozza con note redazionali a blocco e in linea;
- opzioni di classe per la famiglia tipografica, i margini e l’impaginazione fronte/retro.

## 2 Requisiti e installazione

### 2.1 Motori di composizione

La classe è compatibile con pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, X<sub>Ǝ</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X e LuaL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Si raccomanda T<sub>E</sub>X Live 2020 o successivo oppure MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 21 o successivo.

### 2.2 Pacchetti richiesti

Tutti i pacchetti elencati sono inclusi in una installazione standard di T<sub>E</sub>X Live o MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub>:

Pacchetto	Descrizione
iftex	Rilevamento del motore
inputenc	Codifica input UTF-8 (solo pdfL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X)
fontenc	Codifica font T1 (solo pdfL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X)
lmodern	Latin Modern — serif e sansserif; incluso nel kernel
fontspec	Font OpenType per X <sub>Ǝ</sub> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X/LuaL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
geometry	Impostazione dei margini
babel	Localizzazione italiana
microtype	Ottimizzazione microtipografica
xcolor	Colori per le note redazionali
xparse	Sintassi avanzata per i comandi (solo kernel < 2020-10-01)
titlesec	Formattazione dei titoli di sezione
chngcntr	Gestione dei contatori
enumitem	Liste personalizzate
hyperref	Riferimenti ipertestuali e metadati PDF

#### Nota — Latin Modern

La classe utilizza esclusivamente la famiglia *Latin Modern*, disponibile in qualsiasi installazione standard di T<sub>E</sub>X Live e MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub> senza dipendenze aggiuntive. Con pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X viene caricato il pacchetto `lmodern`; con X<sub>Ǝ</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X e LuaL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X i font OpenType corrispondenti (*Latin Modern Roman*, *Latin Modern Sans*, *Latin Modern Mono*) sono selezionati tramite `fontspec`. Le varianti serif e sansserif appartengono alla medesima famiglia e garantiscono coerenza tipografica in entrambe le modalità.

### 2.3 Installazione

Per una installazione locale (singolo progetto), copiare `attinormativi.cls` nella stessa cartella del file `.tex`.

Per una installazione utente permanente, copiare il file nella directory TEXMF locale, ad esempio:

```
% TEXMFHOME/tex/latex/attinormativi/
%
```

e aggiornare il database dei file:

```
% mktexlsr
%
```

## 3 Opzioni della classe

### 3.1 Opzione bozza

L'opzione `bozza` attiva la modalità bozza: le note redazionali inserite con `\notaredaz` e `\notaredazinline` diventano visibili nel documento compilato. In assenza di tale opzione le note non compaiono nel PDF.

Opzione	Descrizione
<code>bozza</code>	Attiva le note redazionali e il banner di bozza

### 3.2 Opzione serif / sansserif

Controlla la famiglia tipografica del documento.

Opzione	Descrizione
<code>serif</code> (default)	Latin Modern Roman — tutti i motori
<code>sansserif</code>	Latin Modern Sans — tutti i motori

In entrambe le modalità la sillabazione italiana e la giustificazione rimangono pienamente attive.

### 3.3 Opzione simplex / duplex

Controlla l'impaginazione fronte/retro.

Opzione	Descrizione
<code>simplex</code> (default)	Impaginazione solo fronte; alias: <code>oneside</code>
<code>duplex</code>	Impaginazione fronte/retro; alias: <code>twoside</code>

#### Nota implementativa — duplex e keyval/geometry

La classe inietta le stringhe `twoside/oneside` nell'argomento esplicito di `\LoadClass`, non tramite `\PassOptionsToClass`. Questo evita il conflitto con `keyval/geometry` che si verifica quando quelle stringhe raggiungono `keyval` dopo la sua inizializzazione.

### 3.4 Opzioni di margine

Le opzioni `left=`, `right=`, `top=`, `bottom=` consentono di sovrascrivere i margini predefiniti direttamente nella dichiarazione della classe.

Margine	Descrizione
left	35 mm (default)
right	30 mm (default)
top	25 mm (default)
bottom	25 mm (default)

Esempio:

```
% \documentclass[left=40mm, right=25mm, top=30mm]{attinormativi}
%
```

## 4 Comandi e ambienti

### 4.1 Metadati dell'atto

`\autoritaatto` I sei comandi di metadato si dichiarano nel preambolo del documento, prima di  
`\tipoatto` `\begin{document}`. Tutti sono opzionali: le voci non impostate non compaiono nel  
`\numeroatto` frontespizio.

<code>\dataatto</code>		
<code>\titoloatto</code>	<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>
<code>\oggettoatto</code>	<code>\autoritaatto{testo}</code>	Ente o autorità emanante
	<code>\tipoatto{testo}</code>	Tipo dell'atto
	<code>\numeroatto{testo}</code>	Numero identificativo
	<code>\dataatto{testo}</code>	Data in forma libera
	<code>\titoloatto{testo}</code>	Titolo ufficiale
	<code>\oggettoatto{testo}</code>	Oggetto sintetico o rubrica

### 4.2 Frontespizio

`\frontespizioatto` Il comando `\frontespizioatto` genera una pagina titolo (`titlepage`) con i metadati impostati, centrata e priva di numero di pagina. Va inserito immediatamente dopo `\begin{document}`.

`\maketitle` La classe definisce `\maketitle` come alias di `\frontespizioatto` per compatibilità con editor visivi, template engine e script Pandoc.

### 4.3 Struttura gerarchica

`\libro` La classe fornisce sei comandi strutturali, tutti con la stessa sintassi:

`\titolo` `% \comando[numero-manuale]{testo del titolo}[label]`  
`\capo` `%`  
`\sezione` `%`

<code>\articolo</code>		
<code>\comma</code>	<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>
	<code>\libro[n]{t}[l]</code>	Libro — livello 1, <code>\part</code> ; numerazione romana
	<code>\titolo[n]{t}[l]</code>	Titolo — livello 2, <code>\chapter</code> ; numerazione romana
	<code>\capo[n]{t}[l]</code>	Capo — livello 3, <code>\section</code> ; numerazione romana
	<code>\sezione[n]{t}[l]</code>	Sezione — livello 4, <code>\subsection</code> ; numerazione romana

Comando	Descrizione
<code>\articolo[n]{t}[1]</code>	Articolo — livello 5, <code>\subsubsection</code> ; numerazione araba
<code>\comma[n]{testo}[1]</code>	Comma — livello 6, <code>\paragraph</code> ; numerazione araba

Il primo argomento opzionale  $\langle n \rangle$  forza un numero specifico *senza* alterare il contatore interno: l'elemento successivo con numerazione automatica riprende dalla progressione corretta.

#### Nota implementativa — ripristino del contatore

I comandi strutturali con numero manuale isolano la modifica del contatore in un gruppo  $\text{\TeX}$  (`\begingroup/\endgroup`). Poiché i contatori  $\text{\LaTeX}$  sono globali, l'incremento automatico eseguito dal comando strutturale (`\part`, `\chapter` ecc.) avviene *prima* del ripristino esplicito tramite `\setcounter`. Il valore salvato in `\AN@saved@counter` è il valore *antecedente* all'incremento, cosicché il ripristino rimette il contatore allo stato precedente all'intera emissione, garantendo la corretta progressione automatica successiva.

## 4.4 Ambienti di corredo

`preambolo` (*env.*) Gli ambienti `preambolo` e `relazione` generano capitoli non numerati con voce nell'indice generale.  
`relazione` (*env.*)

## 4.5 Disposizioni finali tipizzate

`\entrataInVigore` I tre comandi generano automaticamente un articolo con titolo fisso e un comma con il  
`\abrogazioni` testo fornito.  
`\normatransitoria`

Comando	Descrizione
<code>\entrataInVigore[n]{t}[1]</code>	Articolo «Entrata in vigore»
<code>\abrogazioni[n]{t}[1]</code>	Articolo «Abrogazioni»
<code>\normatransitoria[n]{t}[1]</code>	Articolo «Norma transitoria»

## 4.6 Riferimenti incrociati

<code>\artref</code>		
<code>\articoloeref</code>		
<code>\commaref</code>	<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>
<code>\artcomma</code>	<code>\artref{1}</code>	«art. N»
<code>\articolocomma</code>	<code>\articoloeref{1}</code>	«articolo N»
<code>\artcommaref</code>	<code>\commaref{1}</code>	«comma N»
	<code>\artcomma{11}{12}</code>	«art. N, comma M»
	<code>\articolocomma{11}{12}</code>	«articolo N, comma M»
	<code>\artcommaref{1}</code>	Riferimento combinato tramite label unica

La classe supporta inoltre il pacchetto `cleveref` con nomi italiani per tutti i livelli strutturali. Se `cleveref` è stato caricato dall'utente prima di `\begin{document}`, le definizioni vengono attivate automaticamente in `\AtBeginDocument`.

## 4.7 Glossario delle definizioni

`definizioni` (*env.*)

`\definizione`

`\definizioneref`

`\defref`

`\indicedefinizioni`

L'ambiente `definizioni` fornisce un elenco tipograficamente formattato di termini con la rispettiva definizione; le voci sono numerate con lettere minuscole a), b), c)... e il termine viene composto in grassetto. Ciascuna voce viene indicizzata automaticamente.

Comando	Descrizione
<code>definizioni</code>	Ambiente elenco definizioni
<code>\definizione{nome}{t}[1]</code>	Voce con indicizzazione automatica
<code>\definizioneref{1}</code>	Citazione del termine in corsivo
<code>\defref{1}</code>	Alias di <code>\definizioneref</code>
<code>\indicedefinizioni</code>	Indice delle definizioni

## 4.8 Liste normative

`lettere` (*env.*)

`numeri` (*env.*)

Due ambienti di lista predefiniti adeguati alla struttura degli atti normativi:

Ambiente	Descrizione
<code>lettere</code>	Lista alfabetica: a), b), c)...
<code>numeri</code>	Lista numerica: 1), 2), 3)...

## 4.9 Allegati

`\allegato`

`\allegatoref`

`\indiceallegati`

Comando	Descrizione
<code>\allegato[id]{t}[1]</code>	Allegato con numerazione automatica (A, B...) o manuale
<code>\allegatoref{1}</code>	«Allegato X»
<code>\indiceallegati</code>	Indice degli allegati

### Nota — larghezza della colonna numerica nell'indice degli allegati

La voce `\l@ANallegato` usa una larghezza fissa di 10.5em per la colonna del numero. Titoli di allegato eccezionalmente lunghi possono sfiorare il margine destro. In tal caso è sufficiente ridefinire il comando nel preambolo del documento:

```
% \renewcommand*{\l@ANallegato}{\@dottedtocline{1}{0pt}{12em}}
%
```

## 4.10 Indice degli articoli

`\indicearticoli`

Il comando `\indicearticoli` genera un capitolo separato con l'elenco di tutti gli articoli e rimando alla pagina.

## 4.11 Modalità bozza

`\bozzainfo`

`\notaredaz`

`\notaredazinline`

Comando	Descrizione
<code>\bozzainfo</code>	Banner «VERSIONE DI BOZZA» con data di compilazione
<code>\notaredaz{t}</code>	Nota a blocco con riquadro e numerazione progressiva
<code>\notaredazinline{t}</code>	Nota breve in linea, evidenziata in rosso
<code>\ifANbozza</code>	Booleano pubblico per codice condizionale

## 4.12 Nomi strutturali ridefinibili

`\ANLibroName`  
`\ANTitoloName` I nomi stampati nei titoli e negli indici possono essere ridefiniti nel preambolo del documento, ad esempio per adattare la classe a ordinamenti diversi da quello italiano:  
`\ANCapoName`  
`\ANSezioneName`  
`\ANArticoloName` % `\renewcommand*{\ANCapoName}{Sezione}`  
`\ANCommaName` %  
`\ANAllegatoName`

## 4.13 Diagnostica

`\ANclassversion` La macro `\ANclassversion` espone la stringa di versione della classe (ad es. v1.1 (2026/05/17)) per uso nei documenti o negli script di verifica.

## 5 Esempio minimo

L'esempio seguente illustra il flusso completo di un atto normativo minimo, comprensivo di indici, definizioni e allegato.

```
% \documentclass[bozza, serif, simplex, 12pt]{attinormativi}
%
% \autoritaatto{Comune di Esempiopoli}
% \tipoatto{Regolamento}
% \numeroatto{3}
% \dataatto{17 maggio 2026}
% \titoloatto{Regolamento per la gestione degli spazi pubblici}
% \oggettoatto{Disciplina delle modalità di utilizzo e concessione
%             degli spazi pubblici comunali}
%
% \begin{document}
% \frontespizioatto
% \bozzainfo
% \tableofcontents
% \indicearticoli
%
% \titolo{Disposizioni generali}
%
% \articolo{Definizioni}[art:definizioni]
% \comma{Ai fini del presente regolamento si intende per:}
% \begin{definizioni}
%   \definizione{Spazio pubblico}{qualsiasi area di proprietà comunale
%   aperta al pubblico accesso}[def:spaziopubblico]
%   \definizione{Concessionario}{il soggetto titolare di concessione
```



```

%      rilasciata ai sensi del presente regolamento}[def:concessionario]
% \end{definizioni}
%
% \articolo{Finalità e ambito di applicazione}[art:finalita]
% \comma{Il presente regolamento disciplina le modalità di utilizzo
% e di concessione temporanea degli \defref{def:spaziopubblico}
% di proprietà del Comune di Esempiopoli.}[c:finalita:1]
% \comma{Le disposizioni del presente regolamento si applicano a
% tutti i soggetti, pubblici e privati, che intendano utilizzare
% gli spazi di cui al comma precedente.}
%
% \titolo{Procedimento concessorio}
%
% \articolo{Domanda di concessione}[art:domanda]
% \comma{La domanda di concessione è presentata al Comune mediante
% apposito modulo, allegando la documentazione indicata
% nell'\allegatoref{all:modello}.}
%
% \entrataInVigore{Il presente regolamento entra in vigore il giorno
% successivo alla sua pubblicazione all'albo pretorio online.}
%
% \indiceallegati
% \indicedefinizioni
%
% \allegato{Modello di domanda di concessione}[all:modello]
% Testo del modello allegato.
%
% \end{document}
%

```

## 6 Flusso di compilazione

Per ottenere tutti gli indici correttamente popolati sono necessarie almeno due passate del motore di composizione. Il flusso raccomandato con Lua<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X è il seguente:

```

%  lualatex documento.tex
%  makeindex -s gind.ist documento.idx    # indice analitico
%  makeindex -s gglo.ist -o documento.gls documento.glo # glossario
%  lualatex documento.tex
%  lualatex documento.tex
%

```

Con latexmk è sufficiente aggiungere nella directory di lavoro un file latexmkrc con il contenuto seguente:

```

%  @default_files = ('documento.tex');
%  $pdf_mode = 4;    # LuaLaTeX
%  add_cus_dep('glo','gls',0,'run_makeglossaries');
%  add_cus_dep('idx','ind',0,'run_makeindex');
%  sub run_makeglossaries {
%      system("makeindex -s gglo.ist -o '$_[0].gls' '$_[0].glo");
%  }

```

```
% sub run_makeindex {
%     system("makeindex -s gind.ist '$_[0].idx'");
% }
%
```

#### File ausiliari corrotti

Se la compilazione si interrompe in modo anomalo, il file `.aux` può risultare troncato. La compilazione successiva produce l'errore `File ended while scanning use of \@writefile`. La soluzione è eliminare tutti i file ausiliari (`.aux`, `.toc`, `.idx`, `.glo`, `.art`, `.alg`, `.dfn`, `.out`) e ripartire da capo.

## 7 Cronologia delle versioni

**v1.0** *Prima versione stabile (2026/05/08).*

**v1.1** *Migrazione font a Latin Modern (2026/05/17).* Sostituzione di tutti i font di terze parti con la famiglia *Latin Modern*, disponibile in ogni installazione standard senza dipendenze aggiuntive. Le varianti **serif** (Latin Modern Roman) e **sansserif** (Latin Modern Sans) appartengono alla medesima famiglia e garantiscono coerenza tipografica. Rimossi i pacchetti `mathptmx`, `helvet`, `unicode-math` e i font STIX Two e TeX Gyre Heros. Correzione del refuso nella tabella delle note redazionali (`\notaredazinline` era descritto erroneamente come `\notaredaz`). Aggiunta di `\markboth` negli indici secondari per la corretta generazione delle intestazioni. Sostituzione di `\clearpage` con `\newpage` in `\bozzainfo`. Soppressione dello spazio spurio generato da `\paragraph{}` nel comando `\comma`. Condizionamento del caricamento di `xparse` al kernel LaTeX (superfluo da 2020-10-01). Nota documentativa sul meccanismo di ripristino del contatore in `\AN@emit`. Nota sulla larghezza variabile di `\l@ANallegato`. Esempio minimo esteso con definizioni e allegato. Sezione dedicata al flusso di compilazione.

## 8 Implementazione

Il codice che segue è estratto direttamente da `attinormativi.cls` e annotato con commenti che spiegano le scelte implementative.

```
1 <{*class>
2 % attinormativi.cls
3 %
4 % LaTeX class for Italian normative acts.
5 % Classe LaTeX per atti normativi italiani.
6 %
7 % Version: 1.1 -- 2026/05/17
8 %
9 % Modifiche rispetto a v1.0:
10 % [font] Migrazione a Latin Modern (serif e sansserif della stessa
11 % famiglia, zero dipendenze aggiuntive) per tutti i motori.
12 % Rimossi mathptmx, helvet, unicode-math, STIX Two, TeX Gyre.
13 % [xparse] Caricamento condizionato al kernel: non necessario
14 % con LaTeX >= 2020-10-01.
15 % [comma] Soppressione dello spazio spurio generato da
16 % \paragraph{} tramite uso di \paragraph*{} con
17 % ridefinizione del formato via titlesec.
```

```

18 % [bozzainfo] Sostituzione di \clearpage con \newpage per evitare
19 % pagine bianche indesiderate prima del banner.
20 % [indici] Aggiunta di \markboth in indicearticoli,
21 % indiceallegati, indicedefinizioni per intestazioni corrette.
22 % [maketitle] Alias \let\maketitle\frontespizioatto per compatibilità.
23 % [cleveref] Definizioni \crefname / \Crefname per tutti i livelli
24 % strutturali in italiano.
25 % [margini] Opzioni left=, right=, top=, bottom=.
26 % [duplex] Iniezione twoside/oneside in \LoadClass per evitare
27 % il conflitto keyval/geometry.
28
29 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
30 \ProvidesClass{attinormativi}[2026/05/17 v1.1 Classe per atti normativi italiani]
31
32 % Macro di versione accessibile ai documenti per diagnostica
33 \def\ANclassversion{v1.1 (2026/05/17)}

```

## 8.1 Sezione 1 — Dichiarazione delle opzioni

### 8.1.1 1a. Modalità bozza

Il booleano interno `\ifAN@bozza` è usato dalla classe. Il booleano pubblico `\ifANbozza` è accessibile ai documenti utente senza richiedere `\makeatletter`/`\makeatother`.

```

34 % =====
35 % SEZIONE 1 - Dichiarazione delle opzioni
36 % =====
37
38 % 1a. Bozza
39
40 \newif\ifAN@bozza
41 \AN@bozzafalse
42 \newif\ifANbozza
43 \ANbozzafalse
44 \DeclareOption{bozza}{\AN@bozzatrue\ANbozzatrue}

```

### 8.1.2 1b. Famiglia tipografica

L'alias `sanserif` (con un solo `s`) è accettato per tolleranza tipografica.

```

45 % 1b. Famiglia tipografica
46
47 \newif\ifAN@sansserif
48 \AN@sansseriffalse
49 \DeclareOption{sansserif}{\AN@sansseriftrue}
50 \DeclareOption{sanserif}{\AN@sansseriftrue} % alias tollerante (un solo 's')
51 \DeclareOption{serif}{}

```

### 8.1.3 1c. Fronte/retro vs solo fronte

Solo booleano: nessun `\PassOptionsToClass` qui. L'opzione concreta viene iniettata in `\LoadClass` (§ 1e).

```

52 % 1c. Fronte/retro vs solo fronte
53
54 \newif\ifAN@duplex
55 \AN@duplexfalse
56 \DeclareOption{duplex}{\AN@duplextrue}
57 \DeclareOption{simplex}{\AN@duplexfalse}

```

```

58 \DeclareOption{twoside}{\AN@duplextrue}
59 \DeclareOption{oneside}{\AN@duplexfalse}

```

#### 8.1.4 1d. Margini personalizzabili

Il parser `\AN@parseMarginOption` separa la chiave dal valore con il delimitatore `=`. Le opzioni non riconosciute vengono passate a `book` tramite `\PassOptionsToClass`.

```

60 % 1d. Margini personalizzabili
61
62 \def\AN@margin@left {35mm}
63 \def\AN@margin@right {30mm}
64 \def\AN@margin@top {25mm}
65 \def\AN@margin@bottom{25mm}
66
67 \def\AN@str@left {left}
68 \def\AN@str@right {right}
69 \def\AN@str@top {top}
70 \def\AN@str@bottom{bottom}
71
72 \def\AN@parseMarginOption#1=#2\relax{%
73   \def\AN@optkey{#1}%
74   \def\AN@optval{#2}%
75   \ifx\AN@optval\empty
76     \PassOptionsToClass{\AN@currentopt}{book}%
77   \else
78     \ifx\AN@optkey\AN@str@left \edef\AN@margin@left {\AN@optval}\else
79     \ifx\AN@optkey\AN@str@right \edef\AN@margin@right {\AN@optval}\else
80     \ifx\AN@optkey\AN@str@top \edef\AN@margin@top {\AN@optval}\else
81     \ifx\AN@optkey\AN@str@bottom \edef\AN@margin@bottom{\AN@optval}\else
82     \PassOptionsToClass{\AN@currentopt}{book}%
83   \fi\fi\fi\fi
84 \fi
85 }
86
87 \DeclareOption*{%
88   \edef\AN@currentopt{\CurrentOption}%
89   \expandafter\AN@parseMarginOption\AN@currentopt=\relax\relax
90 }

```

#### 8.1.5 1e. ProcessOptions e LoadClass

L'iniezione dell'opzione di layout nell'argomento esplicito di `\LoadClass` garantisce che le stringhe `twoside/oneside` arrivino esclusivamente a `book` e non transitino per `keyval/geometry`.

```

91 % 1e. ProcessOptions e LoadClass
92
93 \ProcessOptions\relax
94
95 \ifAN@duplex
96   \LoadClass[twoside,openright]{book}
97 \else
98   \LoadClass[oneside,openany]{book}
99 \fi

```

## 8.2 Sezione 2 — Pacchetti richiesti

La classe utilizza esclusivamente la famiglia *Latin Modern* in tutte le modalità e su tutti i motori. Con pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X viene caricato lmodern; con X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X e LuaL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X i font OpenType corrispondenti sono selezionati tramite fontspec. Non sono richiesti pacchetti di font di terze parti.

Il caricamento di xparse è condizionato alla versione del kernel: dalla release 2020-10-01 i comandi \NewDocumentCommand e affini sono nativi in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X e il pacchetto risulterebbe superfluo.

```
100 % =====
101 % SEZIONE 2 - Pacchetti richiesti
102 % =====
103
104 \RequirePackage{iftex}
105
106 %   Font
107
108 \ifPDFTeX
109   \RequirePackage[utf8]{inputenc}
110   \RequirePackage[T1]{fontenc}
111   \RequirePackage{lmodern}
112   \ifAN@sansserif
113     \renewcommand{\familydefault}{\sfdefault}
114   \fi
115 \else
116   \RequirePackage{fontspec}
117   \ifAN@sansserif
118     \setmainfont{Latin Modern Sans}
119     \setsansfont{Latin Modern Sans}
120     \setmonofont{Latin Modern Mono}
121   \else
122     \setmainfont{Latin Modern Roman}
123     \setsansfont{Latin Modern Sans}
124     \setmonofont{Latin Modern Mono}
125   \fi
126 \fi
127
128 %   Geometry
129
130 \RequirePackage{geometry}
131 \ifAN@duplex
132   \geometry{
133     a4paper,
134     twoside,
135     top    = \AN@margin@top,
136     bottom = \AN@margin@bottom,
137     inner  = \AN@margin@left,
138     outer  = \AN@margin@right
139   }
140 \else
141   \geometry{
142     a4paper,
143     top    = \AN@margin@top,
144     bottom = \AN@margin@bottom,
145     left   = \AN@margin@left,
146     right  = \AN@margin@right
147   }
```

```

148 \fi
149
150 %   Localizzazione e tipografia
151
152 \RequirePackage[italian]{babel}
153 \RequirePackage{microtype}
154
155 %   Utility
156
157 \RequirePackage{xcolor}
158
159 % xparse è nativo nel kernel LaTeX dalla release 2020-10-01.
160 % Lo carichiamo solo su installazioni più vecchie.
161 \@ifpackagelater{LaTeX}{2020/10/01}{%}{%
162   \RequirePackage{xparse}%
163 }
164
165 \RequirePackage{titlesec}
166 \RequirePackage{chngcntr}
167 \RequirePackage{enumitem}
168 \RequirePackage{hyperref}

```

### 8.3 Sezione 3 — Giustificazione di emergenza

```

169 % =====
170 % SEZIONE 3 - Giustificazione di emergenza
171 % =====
172
173 \AtBeginDocument{\emergencystretch=2em}

```

### 8.4 Sezione 4 — Profondità di numerazione

```

174 % =====
175 % SEZIONE 4 - Profondità di numerazione
176 % =====
177
178 \setcounter{secnumdepth}{6}
179 \setcounter{tocdepth}{3}

```

### 8.5 Sezione 5 — Hyperlink

```

180 % =====
181 % SEZIONE 5 - Hyperlink
182 % =====
183
184 \hypersetup{
185   colorlinks = true,
186   linkcolor  = black,
187   citecolor  = black,
188   urlcolor   = black,
189   pdfborder  = {0 0 0}
190 }

```

### 8.6 Sezione 6 — Modalità bozza e note redazionali

`\notaredaz` Nota a blocco con riquadro, visibile solo in modalità bozza. Il contatore `\ANnotaredaz` fornisce la numerazione progressiva.

`\notaredazinline` Nota breve in linea, evidenziata in rosso, visibile solo in bozza.

`\bozzainfo` Banner «VERSIONE DI BOZZA» inserito all’inizio del documento. Usa `\newpage` anziché `\clearpage` per evitare l’emissione di una pagina bianca vuota prima del banner stesso.

```

191 % =====
192 % SEZIONE 6 - Modalità bozza e note redazionali
193 % =====
194
195 \newcounter{ANnotaredaz}
196
197 \NewDocumentCommand{\notaredaz}{+m}{%
198   \ifAN@bozza
199     \refstepcounter{ANnotaredaz}%
200     \par\smallskip
201     \noindent
202     \fbox{%
203       \begin{minipage}{0.96\linewidth}
204         \small
205         \textbf{Nota redazionale \theANnotaredaz.} #1
206       \end{minipage}%
207     }%
208     \par\smallskip
209   \fi
210 }
211
212 \NewDocumentCommand{\notaredazinline}{+m}{%
213   \ifAN@bozza
214     \textcolor{red}{[\textbf{Nota redazionale:} #1]}%
215   \fi
216 }
217
218 \NewDocumentCommand{\bozzainfo}{-}{%
219   \ifAN@bozza
220     \begin{center}
221       \fbox{%
222         \begin{minipage}{0.85\linewidth}
223           \centering
224           \textbf{VERSIONE DI BOZZA}\\
225           Documento compilato il \today.\\
226           Le note redazionali sono visibili solo in modalit`a bozza.
227         \end{minipage}%
228       }
229     \end{center}
230     \newpage
231   \fi
232 }

```

## 8.7 Sezione 7 — Nomi strutturali

I nomi dei livelli strutturali sono ridefinibili nel preambolo del documento. Il comando `\addto\captionsitalian` integra le ridefinizioni con il meccanismo di babel.

```

233 % =====
234 % SEZIONE 7 - Nomi strutturali
235 % =====
236
237 \newcommand*{\ANLibroName}{Libro}
238 \newcommand*{\ANTitoloName}{Titolo}
239 \newcommand*{\ANCapoName}{Capo}

```

```

240 \newcommand*{\ANSezioneName}{Sezione}
241 \newcommand*{\ANArticoloName}{Articolo}
242 \newcommand*{\ANCommaName}{Comma}
243
244 \addto\captionsitalian{%
245   \renewcommand*{\partname}{\ANLibroName}%
246   \renewcommand*{\chaptername}{\ANTitoloName}%
247 }

```

## 8.8 Sezione 8 — Metadati dell'atto

`\tipoatto` I sei comandi di metadato memorizzano il valore in una macro interna tramite `\numeroatto` `\renewcommand`. Le macro interne sono inizializzate vuote in modo che il frontespizio `\dataatto` possa testarne la presenza con `\ifx...\empty`.

`\autoritaatto`

`\titoloatto`

`\oggettoatto`

```

248 % =====
249 % SEZIONE 8 - Metadati dell'atto
250 % =====
251
252 \newcommand*{\ANTipoatto}{}
253 \newcommand*{\ANnumeroatto}{}
254 \newcommand*{\ANdataatto}{}
255 \newcommand*{\ANautoritaatto}{}
256 \newcommand*{\ANTitoloatto}{}
257 \newcommand*{\ANoggettoatto}{}
258
259 \NewDocumentCommand{\tipoatto}{m}{\renewcommand*{\ANTipoatto}{#1}}
260 \NewDocumentCommand{\numeroatto}{m}{\renewcommand*{\ANnumeroatto}{#1}}
261 \NewDocumentCommand{\dataatto}{m}{\renewcommand*{\ANdataatto}{#1}}
262 \NewDocumentCommand{\autoritaatto}{m}{\renewcommand*{\ANautoritaatto}{#1}}
263 \NewDocumentCommand{\titoloatto}{m}{\renewcommand*{\ANTitoloatto}{#1}}
264 \NewDocumentCommand{\oggettoatto}{m}{\renewcommand*{\ANoggettoatto}{#1}}

```

## 8.9 Sezione 9 — Frontespizio e alias `\maketitle`

`\frontespizioatto` Il frontespizio condiziona la stampa di ciascun campo al test `\ifx...\empty`, così gli utenti che non impostano tutti i metadati ottengono un frontespizio coerente senza voci vuote.

```

265 % =====
266 % SEZIONE 9 - Frontespizio e alias \maketitle
267 % =====
268
269 \NewDocumentCommand{\frontespizioatto}{}{%
270   \begin{titlepage}
271     \centering
272     \vspace*{2cm}
273     \ifx\ANautoritaatto\empty\else
274       {\Large \ANautoritaatto\par}\vspace{2cm}
275     \fi
276     \ifx\ANTipoatto\empty\else
277       {\huge\bfseries \ANTipoatto\par}\vspace{0.5cm}
278     \fi
279     \ifx\ANnumeroatto\empty\else
280       {\Large n.~\ANnumeroatto\par}\vspace{0.5cm}
281     \fi
282     \ifx\ANdataatto\empty\else
283       {\large \ANdataatto\par}\vspace{2cm}

```



```

284 \fi
285 \ifx\ANTitoloatto\empty\else
286   {\LARGE\bfseries \ANTitoloatto\par}\vspace{1.5cm}
287 \fi
288 \ifx\ANoggettoatto\empty\else
289   \begin{minipage}{0.82\textwidth}
290     \centering\large \ANoggettoatto
291   \end{minipage}
292 \fi
293 \vfill
294 \end{titlepage}
295 }
296
297 \let\maketitle\frontespizioatto

```

## 8.10 Sezione 10 — Contatori

Il contatore degli articoli (`\subsubsection`) è reso globale tramite `\counterwithout`: la progressione è unica per l'intero documento, indipendente dalla struttura dei capitoli e titoli.

Il contatore `\articoloecomma` fornisce etichette combinate per i riferimenti articolo+comma tramite `\artcommaref`.

```

298 % =====
299 % SEZIONE 10 - Contatori
300 % =====
301
302 \renewcommand*{\thepart}{\Roman{part}}
303 \renewcommand*{\thechapter}{\Roman{chapter}}
304 \renewcommand*{\thesection}{\Roman{section}}
305 \renewcommand*{\thesubsection}{\Roman{subsection}}
306
307 \counterwithout{subsubsection}{subsection}
308 \renewcommand*{\thesubsubsection}{\arabic{subsubsection}}
309
310 \counterwithin*{paragraph}{subsubsection}
311 \renewcommand*{\theparagraph}{\arabic{paragraph}}
312
313 \newcounter{articoloecomma}
314 \renewcommand*{\thearticoloecomma}{art.\sim\thesubsubsection, c.\sim\theparagraph}

```

## 8.11 Sezione 11 — Formati dei titoli

I titoli strutturali sono composti in stile centrato con il nome del livello e il numero su una riga e il testo del titolo sulla riga successiva (`display` shape di `titlesec`). Il livello articolo aggiunge il testo in corsivo.

Il livello comma usa lo stile `runin` con titolo vuoto. Per evitare lo spazio spurio che `\paragraph{}` genera prima del numero, il formato è configurato in modo che il separatore dopo il titolo non produca spazio orizzontale quando il titolo è assente.

```

315 % =====
316 % SEZIONE 11 - Formati dei titoli
317 % =====
318
319 \titleformat{\part}[display]
320   {\normalfont\Huge\bfseries\centering}
321   {\ANLibroName~\thepart}{1ex}{}
322

```

```

323 \titleformat{\chapter}[display]
324   {\normalfont\huge\bfseries\centering}
325   {\ANTitoloName~\thechapter}{1ex}{}
326
327 \titleformat{\section}[display]
328   {\normalfont\Large\bfseries\centering}
329   {\ANCapoName~\thesection}{1ex}{}
330
331 \titleformat{\subsection}[display]
332   {\normalfont\large\bfseries\centering}
333   {\ANSezioneName~\thesubsection}{1ex}{}
334
335 \titleformat{\subsubsection}[display]
336   {\normalfont\normalsize\bfseries\centering}
337   {\ANArticoloName~\thesubsubsection}{0.5ex}{\itshape}
338
339 % Il separatore è impostato a 0pt per sopprimere lo spazio spurio
340 % prima del numero del comma quando il titolo è vuoto.
341 \titleformat{\paragraph}[runin]
342   {\normalfont\normalsize}
343   {\theparagraph.}{0pt}{}
344
345 \titlespacing*{\part}           {0pt}{0pt}{4ex}
346 \titlespacing*{\chapter}       {0pt}{2ex plus 1ex minus .2ex}{3ex}
347 \titlespacing*{\section}       {0pt}{2.5ex plus 1ex minus .2ex}{1.5ex}
348 \titlespacing*{\subsection}    {0pt}{2ex plus 1ex minus .2ex}{1ex}
349 \titlespacing*{\subsubsection}{0pt}{2ex plus 1ex minus .2ex}{1ex}
350 \titlespacing*{\paragraph}     {0pt}{0.6ex plus .2ex minus .1ex}{0.75em}

```

## 8.12 Sezione 12 — Riferimenti avanzati e supporto cleveref

I comandi di riferimento in italiano sono forniti senza richiedere l'installazione di pacchetti aggiuntivi.

Il blocco `\AtBeginDocument` attiva le definizioni `cleveref` solo se il pacchetto è stato effettivamente caricato dall'utente, attraverso il test `\@ifpackageloaded`. Questo evita errori in documenti che non usano `cleveref`.

```

351 % =====
352 % SEZIONE 12 - Riferimenti avanzati e supporto cleveref
353 % =====
354
355 \newcommand*{\artref}[1]{art.~\ref{#1}}
356 \newcommand*{\commaref}[1]{comma~\ref{#1}}
357 \newcommand*{\artcommaref}[1]{\ref{a+c:#1}}
358 \newcommand*{\articoloeref}[1]{articolo~\ref{#1}}
359 \newcommand*{\commaeref}[1]{comma~\ref{#1}}
360 \newcommand*{\artcomma}[2]{art.~\ref{#1}, comma~\ref{#2}}
361 \newcommand*{\articolocomma}[2]{articolo~\ref{#1}, comma~\ref{#2}}
362
363 \AtBeginDocument{%
364   \@ifpackageloaded{cleveref}{%
365     \crefname {part}           {libro}           {libri}
366     \Crefname {part}           {Libro}           {Libri}
367     \crefname {chapter}       {titolo}           {titoli}
368     \Crefname {chapter}       {Titolo}           {Titoli}
369     \crefname {section}       {capo}             {capi}
370     \Crefname {section}       {Capo}             {Capi}
371     \crefname {subsection}    {sezione}          {sezioni}

```

```

372 \Crefname {subsection} {Sezione} {Sezioni}
373 \crefname {subsubsection} {articolo} {articoli}
374 \Crefname {subsubsection} {Articolo} {Articoli}
375 \crefname {paragraph} {comma} {commi}
376 \Crefname {paragraph} {Comma} {Commi}
377 \crefname {articoloecomma}{comma} {commi}
378 \Crefname {articoloecomma}{Comma} {Commi}
379 \crefname {ANdefinizione} {definizione}{definizioni}
380 \Crefname {ANdefinizione} {Definizione}{Definizioni}
381 \crefname {ANallegato} {allegato} {allegati}
382 \Crefname {ANallegato} {Allegato} {Allegati}
383 }{}%
384 }

```

### 8.13 Sezione 13 — Macro interna \AN@emit

\AN@emit La macro \AN@emit è il motore comune a tutti i comandi strutturali. Riceve cinque argomenti:

1. il comando L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X da invocare (\part, \chapter, ecc.);
2. il nome del contatore corrispondente;
3. il numero manuale (può essere \NoValue);
4. il testo del titolo;
5. l'etichetta (può essere \NoValue).

Quando è presente un numero manuale, la modifica al contatore è isolata in un gruppo T<sub>E</sub>X. Poiché i contatori L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sono globali, l'incremento automatico eseguito dal comando strutturale avviene prima del ripristino esplicito: il valore salvato in \AN@saved@counter è quello *antecedente* all'incremento, così il ripristino finale riporta il contatore allo stato precedente all'intera emissione, garantendo la corretta progressione automatica successiva.

```

385 % =====
386 % SEZIONE 13 - Macro interna \AN@emit
387 % =====
388 \NewDocumentCommand{\AN@emit}{m m m m m}{%
389   \IfNoValueTF{#3}
390     {%
391       #1{#4}%
392       \IfNoValueF{#5}{\label{#5}}%
393     }
394     {%
395       \begingroup
396       % Salva il valore del contatore PRIMA dell'incremento automatico
397       % che il comando strutturale eseguirà globalmente.
398       % Il ripristino finale riporta il contatore a questo valore,
399       % garantendo la corretta progressione automatica successiva.
400       \edef\AN@saved@counter{\the\value{#2}}%
401       \expandafter\renewcommand\csname the#2\endcsname{#3}%
402       #1{#4}%
403       \IfNoValueF{#5}{\label{#5}}%
404       \setcounter{#2}{\AN@saved@counter}%
405       \endgroup
406     }%
407 }

```

## 8.14 Sezione 14 — Comandi strutturali pubblici

`\libro` Tutti i comandi strutturali delegano a `\AN@emit`. Il comando `\articolo` aggiunge anche la registrazione nell'indice degli articoli tramite `\ANaddarticleindex`.

`\capo`  
`\sezione`  
`\comma`  
`\articolo` Il comma gestisce autonomamente la numerazione manuale per compatibilità con il contatore `\articoloecomma` (riferimento combinato `articolo+comma`) e la doppia etichetta associata. Il separatore del formato `runin` è impostato a `0pt` (§ 11) per sopprimere lo spazio spurio prima del testo del comma quando il titolo è vuoto.

```
408 % =====
409 % SEZIONE 14 - Comandi strutturali pubblici
410 % =====
411
412 \NewDocumentCommand{\libro} {o m o}{\AN@emit{\part}      {part}      {#1}{#2}{#3}}
413 \NewDocumentCommand{\titolo} {o m o}{\AN@emit{\chapter}   {chapter}   {#1}{#2}{#3}}
414 \NewDocumentCommand{\capo}   {o m o}{\AN@emit{\section}   {section}   {#1}{#2}{#3}}
415 \NewDocumentCommand{\sezione}{o m o}{\AN@emit{\subsection}{subsection}{#1}{#2}{#3}}
416
417 \NewDocumentCommand{\articolo}{o m o}{%
418   \AN@emit{\subsubsection}{subsubsection}{#1}{#2}{#3}%
419   \IfNoValueTF{#1}
420     {\ANaddarticleindex{\thesubsubsection}{#2}}
421     {\ANaddarticleindex{#1}{#2}}}%
422 }
423
424 \NewDocumentCommand{\comma}{o +m o}{%
425   \IfNoValueTF{#1}
426     {%
427       \paragraph{#2}\par
428       \IfNoValueF{#3}{%
429         \label{#3}%
430         \refstepcounter{articoloecomma}%
431         \label{a+c:#3}%
432       }%
433     }
434     {%
435       \begingroup
436       \edef\AN@saved@para{\the\value{paragraph}}%
437       \renewcommand*{\theparagraph}{#1}%
438       \paragraph{#2}\par
439       \IfNoValueF{#3}{%
440         \label{#3}%
441         \refstepcounter{articoloecomma}%
442         \label{a+c:#3}%
443       }%
444       \setcounter{paragraph}{\AN@saved@para}%
445       \endgroup
446     }%
447 }
```

## 8.15 Sezione 15 — Liste

```
448 % =====
449 % SEZIONE 15 - Liste
450 % =====
451
452 \newlist{lettere}{enumerate}{1}
```

```

453 \setlist[lettere]{
454   label      = \alph*),
455   ref        = \alph*),
456   leftmargin = 2.5em,
457   itemsep    = 0.2ex,
458   topsep     = 0.5ex
459 }
460
461 \newlist{numeri}{enumerate}{1}
462 \setlist[numeri]{
463   label      = \arabic*),
464   ref        = \arabic*),
465   leftmargin = 2.5em,
466   itemsep    = 0.2ex,
467   topsep     = 0.5ex
468 }

```

## 8.16 Sezione 16 — Definizioni

**definizioni** (*env.*) L'ambiente `definizioni` usa un ambiente `list` con parametri personalizzati. Il contatore `\ANdefinizione` si azzerà all'inizio di ogni ambiente.

`\definizione` Ogni voce incrementa `\ANdefinizione`, compone il termine in grassetto e aggiunge la voce all'indice delle definizioni.

```

469 % =====
470 % SEZIONE 16 - Definizioni
471 % =====
472
473 \newcounter{ANdefinizione}
474 \renewcommand*{\theANdefinizione}{\alph{ANdefinizione}}
475 \newcommand*{\ANdefinizioneName}{Definizione}
476
477 \NewDocumentCommand{\indicedefinizioni}{}{%
478   \chapter*{Indice delle definizioni}%
479   \markboth{Indice delle definizioni}{Indice delle definizioni}%
480   \addcontentsline{toc}{chapter}{Indice delle definizioni}%
481   \@starttoc{dfn}%
482 }
483
484 \newcommand*{\l@ANdefinizione}{\@dottedtocline{1}{0pt}{0em}}
485 \newcommand*{\ANadddefinitionindex}[1]{\addcontentsline{dfn}{ANdefinizione}{#1}}
486
487 \NewDocumentEnvironment{definizioni}{}
488   {%
489     \begin{list}{}{%
490       \setlength{\leftmargin}{2.5em}%
491       \setlength{\labelwidth}{2em}%
492       \setlength{\labelsep}{0.75em}%
493       \setlength{\itemsep}{0.4ex}%
494       \setlength{\topsep}{0.6ex}%
495     }%
496     \setcounter{ANdefinizione}{0}%
497   }
498   {\end{list}}
499
500 \NewDocumentCommand{\definizione}{m +m o}{%
501   \refstepcounter{ANdefinizione}%
502   \protected@edef\@currentlabelname{#1}%

```

```

503 \item[\textbf{\theANdefinizione}]]\textbf{#1}: #2%
504 \ANadddefinitionindex{#1}%
505 \IfNoValueF{#3}{\label{#3}}%
506 }
507
508 \newcommand*{\definizioneref}[1]{\emph{\nameref{#1}}}
509 \newcommand*{\defref}[1]{\definizioneref{#1}}

```

## 8.17 Sezione 17 — Ambienti di servizio

```

510 % =====
511 % SEZIONE 17 - Ambienti di servizio
512 % =====
513
514 \NewDocumentEnvironment{preambolo}{+b}
515 {\chapter*{Preambolo}\addcontentsline{toc}{chapter}{Preambolo}#1}{ }
516
517 \NewDocumentEnvironment{relazione}{+b}
518 {\chapter*{Relazione illustrativa}%
519 \addcontentsline{toc}{chapter}{Relazione illustrativa}#1}{ }

```

## 8.18 Sezione 18 — Disposizioni finali tipizzate

`\AN@articoloFisso` La macro interna `\AN@articoloFisso` fattorizza la logica comune ai tre comandi tipizzati. Gestisce le quattro combinazioni possibili di presenza/assenza del numero manuale e dell’etichetta.

```

520 % =====
521 % SEZIONE 18 - Disposizioni finali tipizzate
522 % =====
523
524 \NewDocumentCommand{\AN@articoloFisso}{m m +m m}{%
525 \IfNoValueTF{#2}
526 {%
527 \IfNoValueTF{#4}{\articolo{#1}}{\articolo{#1}[#4]}%
528 }
529 {%
530 \IfNoValueTF{#4}{\articolo[#2]{#1}}{\articolo[#2]{#1}[#4]}%
531 }%
532 \comma{#3}%
533 }
534
535 \NewDocumentCommand{\entrataInVigore}{o +m o}{\AN@articoloFisso{Entrata in vigore}{#1}{#2}
536 \NewDocumentCommand{\abrogazioni}{o +m o}{\AN@articoloFisso{Abrogazioni}{#1}{#2}{#3}}
537 \NewDocumentCommand{\normatransitoria}{o +m o}{\AN@articoloFisso{Norma transitoria}{#1}{#2}

```

## 8.19 Sezione 19 — Allegati

`\allegato` Il comando `\allegato` gestisce la numerazione automatica alfabetica (A, B, C...) e quella manuale. La macro interna `\ANallegatoheading` genera il titolo del capitolo non numerato, aggiunge la voce all’indice generale e all’indice degli allegati.

```

538 % =====
539 % SEZIONE 19 - Allegati
540 % =====
541
542 \newcounter{ANallegato}
543 \renewcommand*{\theANallegato}{\Alph{ANallegato}}
544 \newcommand*{\ANallegatoName}{Allegato}

```

```

545 \newcommand*{\allegatoref}[1]{\ANAllegatoName~\ref{#1}}
546
547 \NewDocumentCommand{\indiceallegati}{}{%
548   \chapter*{Indice degli allegati}%
549   \markboth{Indice degli allegati}{Indice degli allegati}%
550   \addcontentsline{toc}{chapter}{Indice degli allegati}%
551   \@starttoc{alg}%
552 }
553
554 % La larghezza di 10.5em è adeguata per identificatori standard (Allegato A).
555 % Per titoli molto lunghi ridefinire nel preambolo:
556 %   \renewcommand*{\l@ANallegato}{\@dottedtocline{1}{0pt}{12em}}
557 \newcommand*{\l@ANallegato}{\@dottedtocline{1}{0pt}{10.5em}}
558
559 \newcommand*{\ANaddattachmentindex}[2]{%
560   \addcontentsline{alg}{ANallegato}{\protect\numberline{\ANAllegatoName~#1}#2}%
561 }
562
563 \NewDocumentCommand{\ANallegatoheading}{m m o}{%
564   \clearpage\phantomsection
565   \chapter*{\ANAllegatoName~#1\[\[0.5ex]\large #2}%
566   \markboth{\ANAllegatoName~#1}{#2}%
567   \addcontentsline{toc}{chapter}{\ANAllegatoName~#1 -- #2}%
568   \ANaddattachmentindex{#1}{#2}%
569   \IfNoValueF{#3}{\label{#3}}%
570   \vspace{1em}%
571 }
572
573 \NewDocumentCommand{\allegato}{o m o}{%
574   \IfNoValueTF{#1}
575   {%
576     \refstepcounter{ANallegato}%
577     \IfNoValueTF{#3}
578     {%\ANallegatoheading{\theANallegato}{#2}}
579     {%\ANallegatoheading{\theANallegato}{#2}[#3]}%
580   }
581   {%
582     \begingroup
583     \renewcommand*{\theANallegato}{#1}%
584     \refstepcounter{ANallegato}%
585     \IfNoValueTF{#3}
586     {%\ANallegatoheading{#1}{#2}}
587     {%\ANallegatoheading{#1}{#2}[#3]}%
588     \endgroup
589   }%
590 }

```

## 8.20 Sezione 20 — Indice degli articoli

```

591 % =====
592 % SEZIONE 20 - Indice degli articoli
593 % =====
594
595 \NewDocumentCommand{\indicearticoli}{}{%
596   \chapter*{Indice degli articoli}%
597   \markboth{Indice degli articoli}{Indice degli articoli}%
598   \addcontentsline{toc}{chapter}{Indice degli articoli}%
599   \@starttoc{art}%

```

```

600 }
601
602 \newcommand*{\l@ANarticolo}{\@dottedtocline{1}{0pt}{8.5em}}
603
604 \newcommand*{\ANaddarticleindex}[2]{%
605   \addcontentsline{art}{ANarticolo}{\protect\numberline{\ANarticoloName~#1}#2}%
606 }
607
608 \endinput
609 \end{class}

```