

ALLEGATO 6 - FORMATI

Di seguito sono indicati i formati gestiti con più frequenza dall'Ente tra quelli presenti all'interno dell'Allegato 2 delle Linee guida Agid. Ulteriori formati sono riportati nel Disciplinare tecnico allegato al Manuale di Conservazione del Comune di Sassuolo.

Documenti impaginati

Nome formato	PDF
Descrizione	Portable Document Format
Estensione	.pdf
Conservazione	Idoneo, nei profili PDF/A e PDF/B
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio (v1.x).
Raccomandazioni per scrittura	Raccomandata: v1.7+. Obbligatoria: v1.4+. Profili raccomandati: PDF/A-2a, PDF/A-2u, PDF/A-2b, PDF/A-1a, PDF/A-1b.
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	WORD 2007
Descrizione	WordProcessingML OOXML Extension
Estensione	.docx .dotx
Conservazione	Gestito. Idoneo nel profilo Strict
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Si consiglia la produzione di documenti con il profilo Strict, idoneo anche alla conservazione
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	MS - DOC
Descrizione	Microsoft® Word® Binary File Format
Estensione	.doc .dot
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Obbligatorio con riversamento raccomandato
Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato

Punteggio interoperabilità	14
----------------------------	----

Nome formato	ODT
Descrizione	Open Document Text
Estensione	.odt
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico, con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Fortemente raccomandato
Punteggio interoperabilità	15

Nome formato	RICHTEXT
Descrizione	Rich Text Format
Estensione	.rtf
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento consigliato
Raccomandazioni per scrittura	Non raccomandato
Punteggio interoperabilità	10

Ipertesti

Nome formato	XML
Descrizione	Extensible Markup Language
Estensione	.xml
Conservazione	Idoneo; se conservato insieme a un <i>XML Schema</i>
Raccomandazioni per lettura	Generico; subordinato ad eventuali, ulteriori obblighi o raccomandazioni di conformità con schemi/dialetti (vedi ad es. FatturaPA; Segnatura di protocollo)
Raccomandazioni per scrittura	Generico; subordinato ad eventuali, ulteriori obblighi o raccomandazioni di conformità con schemi/dialetti (vedi ad es. FatturaPA; Segnatura di protocollo)
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	HTML
Descrizione	Hypertext Markup Language

Estensione	.html .htm
Conservazione	Gestito; se conservato insieme al/i CSS
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Specifico; raccomandato HTML5 per contenuti web
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	XSD
Descrizione	XML Schema Definition
Estensione	.xsd
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Speciale; per la convalida di documenti in XML
Raccomandazioni per scrittura	Speciale; per la condivisione di sintassi e dialetti XML
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	XHTML
Descrizione	Extensible Hypertext Markup Language
Estensione	.xhtml .html
Conservazione	Gestito; se conservato insieme al/i CSS
Raccomandazioni per lettura	Generico con obbligo di riconoscimento
Raccomandazioni per scrittura	Specifico; raccomandato HTML5 per contenuti web
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	XSL
Descrizione	Extensible Stylesheet Language
Estensione	.xsl
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generale; raccomandato per la visualizzazione di XML

Raccomandazioni per scrittura	Speciale; raccomandato per la costruzione di presentazioni grafiche di documenti in formato XML
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	XSLT
Descrizione	Extensible Stylesheet Language Transformations
Estensione	.xslt
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generale; raccomandato per la visualizzazione di XML
Raccomandazioni per scrittura	Speciale; raccomandato per la costruzione di presentazioni grafiche di documenti in formato XML
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	CSS
Descrizione	Cascaded Style Sheet
Estensione	.css
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generale; raccomandato per visualizzare pagine web
Raccomandazioni per scrittura	Generale; raccomandato per la presentazione di documenti sotto forma di pagine web
Punteggio interoperabilità	14

Posta elettronica

Nome formato	EML
Descrizione	Electronic Mail Format
Estensione	.eml
Conservazione	Idoneo

Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatorio per singoli messaggi email
Raccomandazioni per scrittura	Generico; obbligatorio per singoli messaggi email
Punteggio interoperabilità	16

Fogli di calcolo

Nome formato	EXCEL 2007
Descrizione	SpreadsheetML OOXML Extension
Estensione	.xlsx .xltx
Conservazione	Gestito; Idoneo nel profilo Strict
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Raccomandato nel profilo Strict
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	POWERPOINT 2007
Descrizione	PresentationML OOXML Extension
Estensione	.xlsx .ppsx .potx
Conservazione	Gestito; Idoneo nel profilo Strict
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Raccomandato nel profilo Strict
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	MS-XLS
Descrizione	Microsoft® <i>Excel</i> ® Binary file format
Estensione	.xls
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Obbligatorio con riversamento raccomandato
Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	MS-PPT
Descrizione	Microsoft® <i>PowerPoint</i> ® Binary format
Estensione	.ppt
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Obbligatorio con riversamento raccomandato
Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato
Punteggio interoperabilità	14

Nome formato	ODS
Descrizione	Open Document Format for Office Spreadsheets
Estensione	.ods
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Fortemente raccomandato
Punteggio interoperabilità	13

Nome formato	ODP
Descrizione	Open Document Format for Presentations
Estensione	.odp
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Fortemente raccomandato
Punteggio interoperabilità	13

Immagini raster

Nome formato	PNG
Descrizione	Portable Network Graphics

Estensione	.png
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; con riconoscimento obbligatorio della v1.0
Raccomandazioni per scrittura	Generico; fortemente raccomandato per immagini a 16 ovvero 48 bit/pixel (più eventuale trasparenza) senza particolari obblighi relativi ad altri metadati
Punteggio interoperabilità	12

Nome formato	JPEG
Descrizione	JPEG File Interchange Format (JFIF)
Estensione	.jpg .jpeg
Conservazione	Idoneo. Solo per immagini formate nativamente in JPEG
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Generico; fortemente raccomandato per immagini fotografiche senza particolari vincoli qualitativi
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	TIFF
Descrizione	Tagged Image File Format
Estensione	.tiff .tif
Conservazione	Idoneo, senza compressione
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Specifico per l'editoria; raccomandato per la produzione di immagini raster finali
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	GIF
Descrizione	Graphic Image file Format
Estensione	.gif
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generico con riconoscimento obbligatorio

Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato, tranne che in due casi legati al web (vedi Linee guida Agid – Allegato 2 par. 2.6)
Punteggio interoperabilità	11

Immagini vettoriali

Nome formato	SVG
Descrizione	Scalable Vector Graphics
Estensione	.svg .svgz
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Generico; fortemente raccomandato
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	ODG
Descrizione	Open Document Graphics
Estensione	.odg
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; raccomandato solo a scopo di riversamento
Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato
Punteggio interoperabilità	13

Archivi compressi

Nome formato	TAR
Descrizione	UNIX Standard Tape Archive (TAR)
Estensione	.tar
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatoria la lettura

Raccomandazioni per scrittura	Generico; raccomandata la produzione per archivi su nastri digitali generici o file applicativi Linux/UNIX
Punteggio interoperabilità	15

Nome formato	ZIP
Descrizione	Zip
Estensione	.zip .zipx
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatoria dalla versione 6.3.1 (2007)
Raccomandazioni per scrittura	Generico; raccomandata la versione 6.3.1 o precedenti
Punteggio interoperabilità	13

Nome formato	GZIP
Descrizione	GNU Zip
Estensione	.gzip
Conservazione	Gestito, ma dipende dal contenuto della busta GZIP
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Generico; raccomandato per archivi contenenti applicativi Linux/UNIX
Punteggio interoperabilità	15

Nome formato	7-ZIP
Descrizione	<i>7-Zip</i> compressed archive format
Estensione	.7z
Conservazione	Gestito

Raccomandazioni per lettura	Generico; consigliato
Raccomandazioni per scrittura	Generico; consigliato
Punteggio interoperabilità	12

Nome formato	RAR
Descrizione	Roshal Archive file format
Estensione	.rar .r[00–99]
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; altamente sconsigliato; valutare opportunità di riversamento in altro formati di archiviazione
Raccomandazioni per scrittura	Generico; Sconsigliato
Punteggio interoperabilità	11

Documenti amministrativi

Nome formato	FATTURAPA
Descrizione	fattura elettronica FatturaPA
Estensione	.xml
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Specifico
Raccomandazioni per scrittura	Specifico
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	SEGNATURA DI PROTOCOLLO
Descrizione	Segnatura di protocollo
Estensione	.xml
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Specifico

Raccomandazioni per scrittura	Specifico
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	ASSERZIONE SPID
Descrizione	Asserzione SPID
Estensione	.xml
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Specifico
Raccomandazioni per scrittura	Riservato alla federazione SPID, costituita da gestori di identità digitale, fornitori di servizi e <i>attribute authority</i> .
Punteggio interoperabilità	16

Dati strutturati

Nome formato	ODB
Descrizione	Open Document Format for Database
Estensione	.odb
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; raccomandato solo a scopo di riversamento
Raccomandazioni per scrittura	Sconsigliato; valutare riversamento in altro formato
Punteggio interoperabilità	15

Nome formato	JSON
Descrizione	JavaScript Object Notation
Estensione	.json
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatorio; eventualmente subordinato a ulteriori obblighi di conformità con determinati schemi
Raccomandazioni per scrittura	Fortemente raccomandato per documenti contenenti dati sia strutturati che non strutturati; eventualmente subordinato a

	ulteriori obblighi di conformità con determinati schemi.
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	JSON-LD
Descrizione	JavaScript Object Notation for Linked Data
Estensione	.jsonld
Conservazione	Gestito
Raccomandazioni per lettura	Generico; obbligatorio; eventualmente subordinato ad obblighi di conformità a schemi.
Raccomandazioni per scrittura	Fortemente raccomandato per documenti contenenti Open Data generati con procedure automatizzate
Punteggio interoperabilità	16

Nome formato	CSV
Descrizione	Comma-Separated Value
Estensione	.csv
Conservazione	Idoneo
Raccomandazioni per lettura	Generale; obbligatorio
Raccomandazioni per scrittura	Raccomandato per documenti contenenti dati strutturati leggibili dall'uomo (inclusi gli Open Data)
Punteggio interoperabilità	13

Nome formato	OOXML
Descrizione	Office Open XML
Estensione	.docx, .xlsx, .pptx, ...
Conservazione	Sì, solo profilo Strict
Raccomandazioni per lettura	/
Raccomandazioni per scrittura	/
Punteggio interoperabilità	/

Nome formato	OPENDOCUMENT
Descrizione	Open Document Format for Office Applications
Estensione	.odt, .ods, .odp, .odg, .odi, .odf
Conservazione	Sì
Raccomandazioni per lettura	/
Raccomandazioni per scrittura	/
Punteggio interoperabilità	/