

Compatibilità tra formati documentali e viewer nel sistema di conservazione Postedoc

I documenti trattati nel Sistema di Conservazione sono di tipo informatico. Non sono oggetto di Conservazione i documenti analogici ed in particolare i documenti analogici unici la cui conformità al documento informatico deve essere accertata da un pubblico ufficiale.

In conformità alla normativa AgID vigente, le tipologie di documenti accettate dal sistema di Conservazione “Postedoc” e i loro visualizzatori attualmente disponibili sono:

- PDF – PDF/A – Adobe Acrobat Reader DC 2021.001.20149 Italian For Windows, Adobe Reader 9.5.5 for Linux
- XML – Browser: (Mozilla – Chrome – Explorer) – Editor Windows (Notepad - Wordpad) – Linux XmlCopyEditor 1.3.0.0
- P7M (ETSI TS 101 733 V2.2.1 (2013-04)) - ETSI TS V.1.7.4 (2008-07) - Standard di riferimento CADES – Windows (FirmaOK Poste Italiane – Verifica Online - <https://vol.postecert.poste.it/>) – Linux (FirmaPiù)
- ZIP (2015, ISO IEC 21320-1) - Windows (7-zip) – Linux (ZIP/UNZIP command)
- TIFF – Viewer standard visualizzazione immagini su piattaforma Windows o GIMP 2.10.24 per Linux GIMP 2.10.14
- JPG - Viewer standard visualizzazione immagini su piattaforma Windows o GIMP 2.10.24 per Linux GIMP 2.10.14
- EML - RCF 2822/MIME (standard di riferimento per I messaggi di posta elettronica) – Client di Posta Elettronica – Windows (Outlook – Thunderbird) – Linux (Thunderbird)
- OOXML (Office Open XML) – Microsoft Office 2018/2019/365 – Windows/Linux (Open Office 4.1.9 – LibreOffice 7.1)
- ODF (Open Document Format) – Windows/Linux (Open Office 4.1.9 – LibreOffice 7.1)
- TXT – Microsoft (Wordpad – Notepad) – Linux (Gedit 3.34.1)

Di seguito si riporta la matrice riassuntiva di compatibilità tra formati presenti nel sistema di conservazione Postedoc e visualizzatori, secondo le ultime versioni rilasciate dai produttori.

Matrice di compatibilità tra formati e viewer – v. 3.2 del 26/04/2021

Formato Del file	Proprietario	Estensione	Standard	Tipo Mime	Visualizzatore	Produttore del Visualizzatore
PDF	Adobe Systems	.pdf	ISO/IEC 32000-1:2017 (vers. PDF 2.0) ISO 19444- 1:2016	Application / pdf	Adobe Reader - Reader DC Versione 2021.001.20149 Italian per Windows Adobe Reader 9.5.5 for Linux	Adobe System www.adobe.it
PDF/A	Adobe Systems	.pdf	ISO 19005- 1:2005 (vers. PDF 1.4) ISO 19005- 2:2011 (vers. PDF 1.7)	Application / pdf	Adobe Reader - Reader DC Versione 2021.001.20149 Italian per Windows Adobe Reader 9.5.5 for Linux	Adobe System www.adobe.it
XML	W3C	.xml	EX (ISO 8879:1986 SGML); UNIFI (ISO 20022) ISO 8859-1 UTF-8	Application /xml text/xml	Browser: Firefox Chrome Internet Explorer All version - Editor: Notepad Wordpad XmlCopyEditor ver.1.3.0.0	Mozilla Foundation - Google – Microsoft Linux
P7M	ETSI	.p7m	ETSI TS 101 733 V2.2.1 (2013-04) - ETSI TS V.1.7.4 (2008-07)	Application /p7m	Firma ok – Poste Italiane Verifica OnLine – https://vol.postecert.poste.it/ FirmaPiù https://firmapiu.it/	Poste Italiane www.poste.it Linux
ZIP	Public Domain	.zip	2015, ISO/IEC 21320-1	Applicazion /zip	7-Zip Funzione Esplora Risorse Win OS -7-8-10 Zip/unzip command	https://www.7-zip.org/ Microsoft Linux

Formato Del file	Proprietario	Estensione	Standard	Tipo Mime	Visualizzatore	Produttore del Visualizzatore
TIFF	Aldus Corporation in seguito acquistata da Adobe	.tif	TIFF 6.0, including TIFF/EP (ISO 12234-2), TIFF/IT (ISO 12639), TIFF-F (RFC 2306) and TIFF-FX (RFC 3949).	Image/tiff	Viewer standard visualizzazione immagini su piattaforma Windows o GIMP 2.10.24 per Linux GIMP 2.10.14	Per maggiori informazioni http://www.gimp.org
JPG	Joint Photographic Expert Group	.jpg, .jpeg	ISO/IEC 10918:1	image/jpeg	Viewer standard visualizzazione immagini su piattaforma Windows o GIMP 2.10.24 per Linux GIMP 2.10.14	Per maggiori informazioni http://www.gimp.org
EML	Vari	.eml	RFC 2822	message/rfc2822	Client di posta elettronica supportano la visualizzazione di file eml es. Outlook. Thunderbird	Microsoft Linux Mozilla Foundation
OOXML	Microsoft	.docx, .xlsx, .pptx	Estensione XML ISO/IEC 29500:2012	<i>application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document –</i> <i>application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet-</i> <i>application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation</i>	Microsoft Office 2018/2019/365 Windows/Linux (Open Office 4.1.9 – LibreOffice 7.1)	Tale formato deve garantire alcune caratteristiche che lo rendono adatto alla conservazione nel lungo periodo, tra queste l'incorporazione dei font, la presenza di indicazioni di presentazione del documento ed eventuali informazioni accessorie, numero di metadati molto esteso, la possibilità di applicare al documento la firma digitale XML - https://www.openoffice.org - https://www.libreoffice.org
ODF	OpenOffice.org	.ods, .odp, .odg, .odb, .odt	Estensione XML ISO/IEC 26300:2006	Application /vnd.oasis.opendocument.text	OpenOffice 4.1.9 Libre Office 7.1	https://www.openoffice.org/ https://it.libreoffice.org/

Formato Del file	Proprietario	Estensione	Standard	Tipo Mime	Visualizzatore	Produttore del Visualizzatore
TXT	Ai fini della conservazione nell'uso di tale formato, è importante specificare la Codifica dei caratteri adottata senza la quale il trattamento/visualizzazione del testo potrebbe risultare errato.	.txt	ASCII ISO/IEC 8859 Unicode 10.0.0 del giugno 2017	Application/ txt	Notepad – Wordpad Gedit 3.34.1	Microsoft Linux