

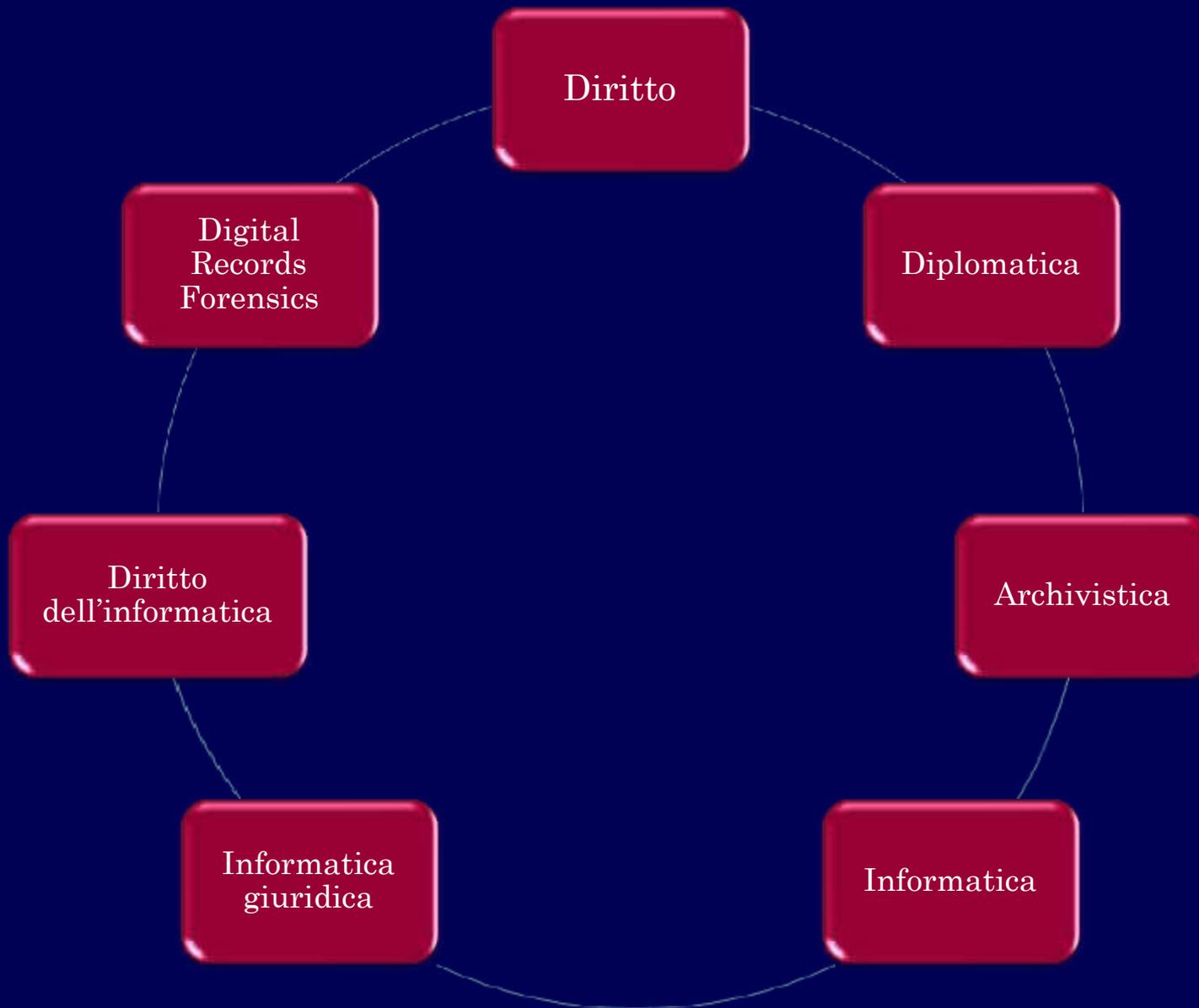
Le tematiche della conservazione digitale

Non possono essere ghettizzate a mero problema tecnologico:
memorizzazione vs. archiviazione

Non sostitutiva, ma nativa:
siamo fuorviati dalla fotocopia digitale
e ora dall'*originale analogico informatico*

Vanno interpretate in una logica
multi- e inter-disciplinare

Le tematiche della conservazione digitale

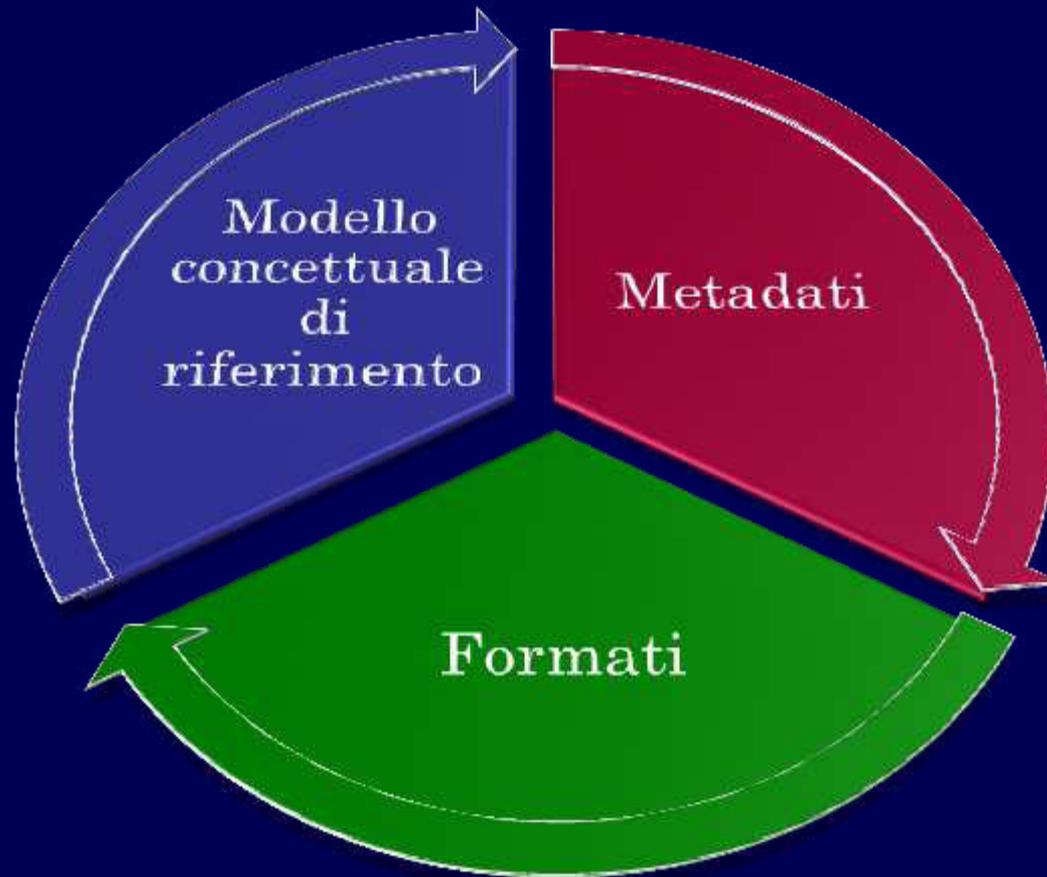


Conservazione e retorica

Per vincere le sfide manageriali
è necessario uscire
dalla retorica della conservazione

L'archivio è un attributo di comando
e un volano di efficienza
(l'efficacia deve essere un *prius*)

La conservazione digitale è almeno un problema di:



OAIS 14721

Interpares

DRForensics

JISC

Premis

METS

Fedora

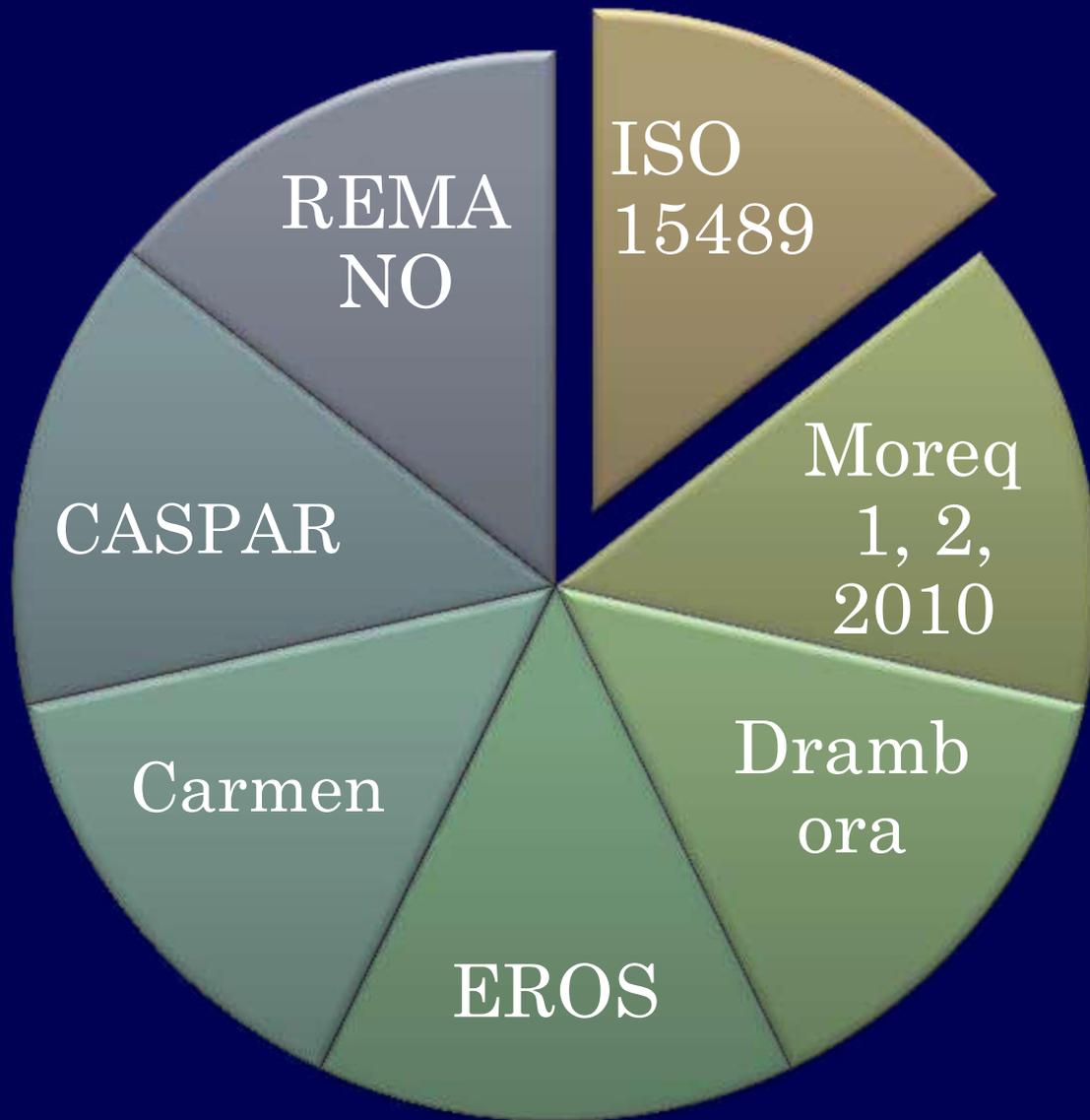
[mag]

Erpanet

GDFR

PRONOM

Senza dimenticare...



Modelli concettuali

OAIS - *Open archival information system*



International
Organization for
Standardization

International Standards for Business, Government and Society

Search >>

Home

Products

Standards development

News and media

About ISO

For ISO Members

FAQs

Fr



ISO Store

Products > ISO Standards > By TC > TC 20 Aircraft and space vehicles > SC 13

ISO Store

ISO Standards

By ICS

>> By TC

How to use the ISO
Catalogue

Management and
leadership standards

Standards in action

The ISO portfolio

FAQs

Country codes (ISO
3166/MA)

Directory of aerospace
standards

Publications and e-products

ISO Concept Database
(ISO/CDB)

Copyright

ISO 14721:2003



Space data and information transfer systems -- Open archival information system -- Reference model

Media and price

Language	Format	Add to basket
English	PDF (2 792 kB)	CHF 224,00
English	Paper	CHF 224,00
French	PDF (4 385 kB)	CHF 224,00
French	Paper	CHF 224,00

General information

Number of Pages: 141

Edition: 1 (Monolingual)	ICS: 49.140
Status: Published	Stage: 90.92 (2010-08-18)
TC/SC: TC 20/SC 13	

These standards could also interest you

- [ISO 13541:2010](#)
Space data and information transfer systems -- Attitude data messages
- [ISO 13537:2010](#)
Space data and information transfer systems -- Reference architecture for space data systems
- [ISO 13527:2010](#)
Space data and information transfer systems -- XML formatted data unit (XFDU) structure and construction rules

<http://www.interpares.org>

InterPARES Project

International Research on Permanent Authentic Records in Electronic Systems

project overview



[full-time employees please click here and complete our short survey.](#)

[Welcome message from Project Director, Dr Luciana Duranti](#)

The International Research on Permanent Authentic Records in Electronic Systems (InterPARES) aims at developing the knowledge essential to the long-term preservation of authentic records created and/or maintained in digital form and providing the basis for standards, policies, strategies and plans of action capable of ensuring the longevity of such material and the ability of its users to trust its authenticity. InterPARES has developed in three phases:



IP2 book now available:
[Online version](#)

InterPARES 1 was initiated in 1999 and concluded in 2001. It focused on the development of theory and methods ensuring the preservation of the authenticity of records created and/or maintained in databases and document management systems in the course of administrative activities, and took the perspective of the preserver.

InterPARES 2 was initiated in 2002 and concluded in 2007. In addition to dealing with issues of authenticity, it delved into the issues of reliability and accuracy during the entire lifecycle of records, from creation to permanent preservation. It focused on records produced in complex digital environments in the course of artistic, scientific and governmental activities.

InterPARES 3 was initiated in 2007 and will continue through 2012. This third phase of the Project builds upon the findings of InterPARES 1 and 2, as well as of other digital preservation projects worldwide. It will put theory into practice, working with small and medium-sized archives and archival / records units within organizations, and develop teaching modules for in-house training programs, continuing education and academic curricula.

www.interpares.org



Metadati

http://www.loc.gov/standards/premis

The Library of Congress » Standards » **PREMIS Home** Standards Pages SEARCH

PREMIS

PRESERVATION METADATA
MAINTENANCE ACTIVITY

Official Web Site

PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata version 2.0 [PDF: 3.1MB / 217p.]

This publication includes the PREMIS Introduction, the Data Dictionary, Special Topics, Methodology and Glossary. The data dictionary and report with supporting documentation are also available as separate documents:

- ▶ [PREMIS Data Dictionary, version 2.0](#) (PDF: 1.1MB/184pp.)
The PREMIS Data Dictionary for core preservation metadata needed to support the long-term preservation of digital materials.
- ▶ [PREMIS Introduction and Supporting Documentation](#) (PDF: 451K/51pp.)
Provides information on the background, objectives, data model, implementation and other supporting documentation for the PREMIS Data Dictionary.
- ▶ [PREMIS Data Dictionary Entity Hierarchical Listing](#)
A hierarchical list by PREMIS semantic unit.
- ▶ [PREMIS Data Dictionary, version 2.0](#) (Japanese version) (PDF: 1.4MB/220pp.)
- ▶ [PREMIS Schemas](#)
- ▶ [Understanding PREMIS](#) by Priscilla Caplan for the Library of Congress: an overview of the PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata (PDF: 543K/26pp.)
Also available in:
Spanish: [Entender PREMIS](#) (PDF: 363K/30pp.)
Italian: [Capire PREMIS](#) (PDF: 141K/25pp.)
German: [PREMIS verstehen](#) (PDF: 321K/28 pp.) **NEW!**
- ▶ [PREMIS Data Dictionary and Schema Revision Process](#) **NEW!**
- ▶ [Revisions to the PREMIS Data Dictionary, version 2.0](#)
- ▶ [PREMIS Editorial Committee](#)
- ▶ [PREMIS Implementors' Group \(PIG\)](#)
- ▶ [PREMIS Resources: Articles and Presentations](#)

News and articles:

- ▶ ["Conformant Implementation of the PREMIS Data Dictionary"](#) prepared by the PREMIS Editorial Committee (October 2010) [PDF: 171K/6pp.] **NEW!**
- ▶ ["Implementing PREMIS: A Case Study of the Florida Digital Archive"](#), by Devan Ray Donaldson and Paul Conway, in Library Hi-Tech, 2010 (PDF: 164K/17pp.) **NEW!**
- ▶ [PREMIS Tutorial and PREMIS Implementation Fair held at iPres 2010](#), Vienna, Austria, September 19 and 22, 2010. Presentations from PiE now available **NEW!**
- ▶ [PREMIS Data Dictionary and Schema Revision Process Sept 2010](#) **NEW!**
- ▶ [Understanding PREMIS now available in German Aug 2010](#) **NEW!**
- ▶ ["A Checklist for Documenting PREMIS-METS Decisions in a METS Profile"](#) by Sally Vermaaten (PDF: 312K/14pp.) May 2010 **NEW!**
- ▶ ["Digital Preservation Metadata Standards"](#) by Angela Dappert and Markus Enders, in Information Standards Quarterly, Spring 2010 (PDF: 1881K/10pp.)
- ▶ [PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata in Japanese](#): (PDF: 1.4MB/220pp.) translated by Masamitsu Kuriyama (Mr.), Associate Professor, Tokiwa University College of Human Science and published by Japan Library



PROMUOVE L'APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE NEI BENI CULTURALI: REALIZZA PROGETTI DI RICERCA, DI DOCUMENTAZIONE, DI FORMAZIONE E SVILUPPA SPECIFICHE APPLICAZIONI SOFTWARE

- Home
- La Fondazione
- Progetti
- Progetti europei
- Documenti
- Formazione
- Eventi

home > Digital Preservation > Attività e Progetti > PREMIS

Login

Attività e Progetti

- DigitalPreservationEurope (DPE)
- Magazzini Digitali
- National Bibliography Number
- PREMIS
- Tutorial Conservazione digitale

Servizi

Documenti

Link

Feed-RSS

CAPIRE PREMIS

È disponibile la versione italiana di "**Capire PREMIS**" - "**Understanding PREMIS**", tradotta da Angela Di Iorio per la Fondazione Rinascimento Digitale. Il documento originale è stato scritto da Priscilla Caplan, Florida Center for Library Automation, per la Library of Congress e rappresenta un'introduzione al PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata.

Data di inserimento: 16/07/2009

File allegati



Capire PREMIS



Understanding PREMIS

PREMIS - PRESERVATION METADATA: IMPLEMENTATION STRATEGIES

[PREMIS - Preservation Metadata: Implementation Strategies](#)

Formati

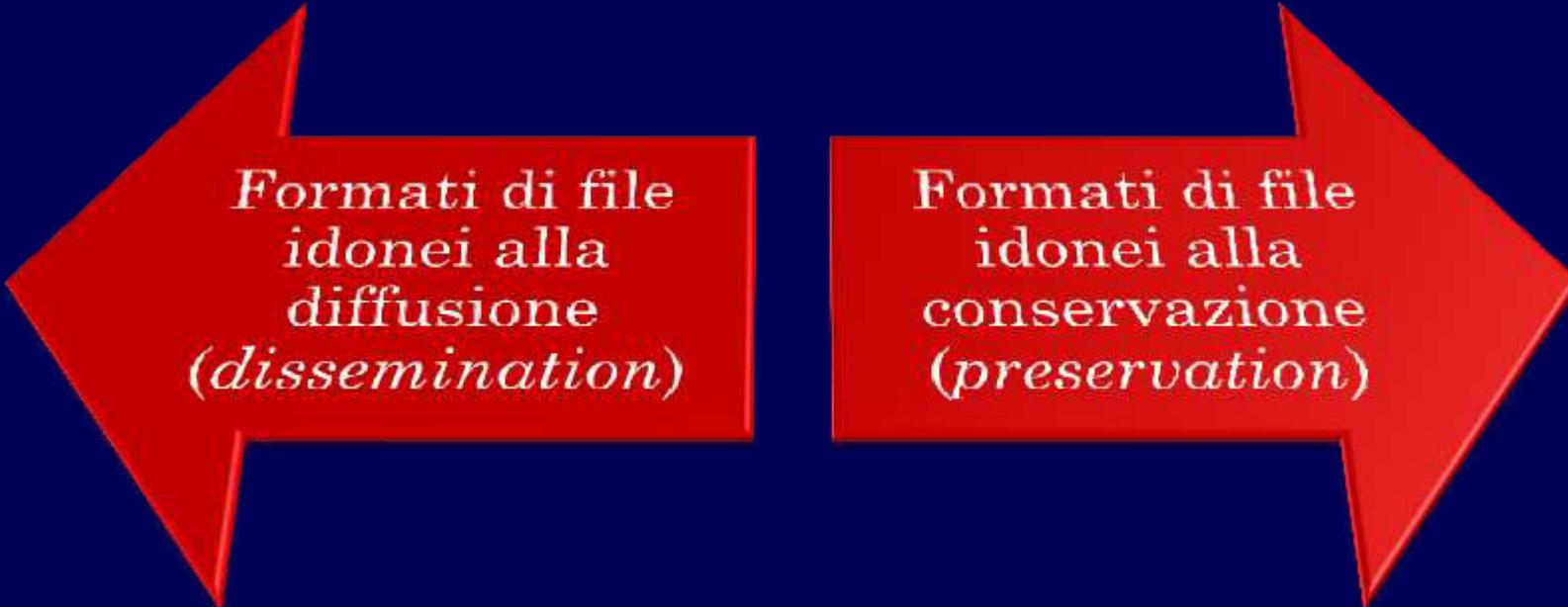


La “guerra” dei formati



<http://www.ixibo.com>

Diffusione e conservazione in OAIS



*Formati di file
idonei alla
diffusione
(dissemination)*

*Formati di file
idonei alla
conservazione
(preservation)*

Antesignano: il DPCM 31 ottobre 2000

art. 16.

Leggibilità dei documenti

Ciascuna amministrazione garantisce la leggibilità nel tempo di tutti i documenti trasmessi o ricevuti adottando i formati previsti all'art. 6, comma 1, lettera b), della delibera AIPA n. 24/98 ovvero altri formati non proprietari.

AIPA, Delibera 30 luglio 1998, n. 42 (*abrogata*)

art. 6

Tipo di documenti archiviabili

1. b) Documenti formati all'origine su supporto informatico: i documenti formati direttamente su supporto informatico possono essere trasferiti sul supporto di memorizzazione, senza passaggio su supporto cartaceo, in un formato conforme allo standard SGML, oppure in uno dei seguenti formati: PDF, AFP e Metacode. È altresì possibile la conservazione di tali documenti come puro testo purché questo ne rappresenti integralmente ed in maniera non ambigua il contenuto. Deve essere in ogni caso definito univocamente il set di caratteri utilizzato, del quale deve essere contestualmente registrata l'immagine, e, qualora la formattazione

DPCM 30 marzo 2009

art. 3, comma 3

Il documento informatico, sottoscritto con firma digitale o altro tipo di firma elettronica qualificata, non produce gli effetti di cui all'art. 21, comma 2, del codice, se contiene macroistruzioni o codici eseguibili, tali da attivare funzionalità che possano modificare gli atti, i fatti o i dati nello stesso rappresentati.

CAD, art. 21, comma 2. Il documento informatico, sottoscritto con firma digitale o con un altro tipo di firma elettronica qualificata, ha l'efficacia prevista dall'articolo 2702 del codice *civile* [= *piena prova della scrittura privata fino a querela di falso*]. L'utilizzo del dispositivo di firma si presume riconducibile al titolare, salvo che questi dia prova contraria

DPCM 30 marzo 2009

art. 40

Rappresentazione del documento informatico

1. Il certificatore indica nel manuale operativo i formati del documento informatico e le modalità operative a cui il titolare deve attenersi per evitare le conseguenze previste dall'art. 3, comma 3.