





Conservazione e Tool di Metadattazione



ELENA LAURITANO

General Manager di Archivium Srl



CHI SIAMO?

Archivium e il gruppo DT

CHI SIAMO?

Archivium e il gruppo Digital Technologies

4

SEDI IN ITALIA

Torino, Milano, Genova, Piacenza

3

SEDI INTERNAZIONALI

Madrid, Lugano, Shenzen

90

COLLABORATORI

CERTIFICATIONS, AWARDS & MENTIONS



PEPPOL
Access Point
CERTIFIED PROVIDER



AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale

Certified



Corporation

Exchange
exchange-summit.com

Billentis

CIO
APPLICATIONS



European E-invoicing Service Providers Association



NORMA UNI CEI ISO/IEC 27001 - CERT. N° 45489
NORMA UNI EN ISO 9001 - CERT. N° 45390

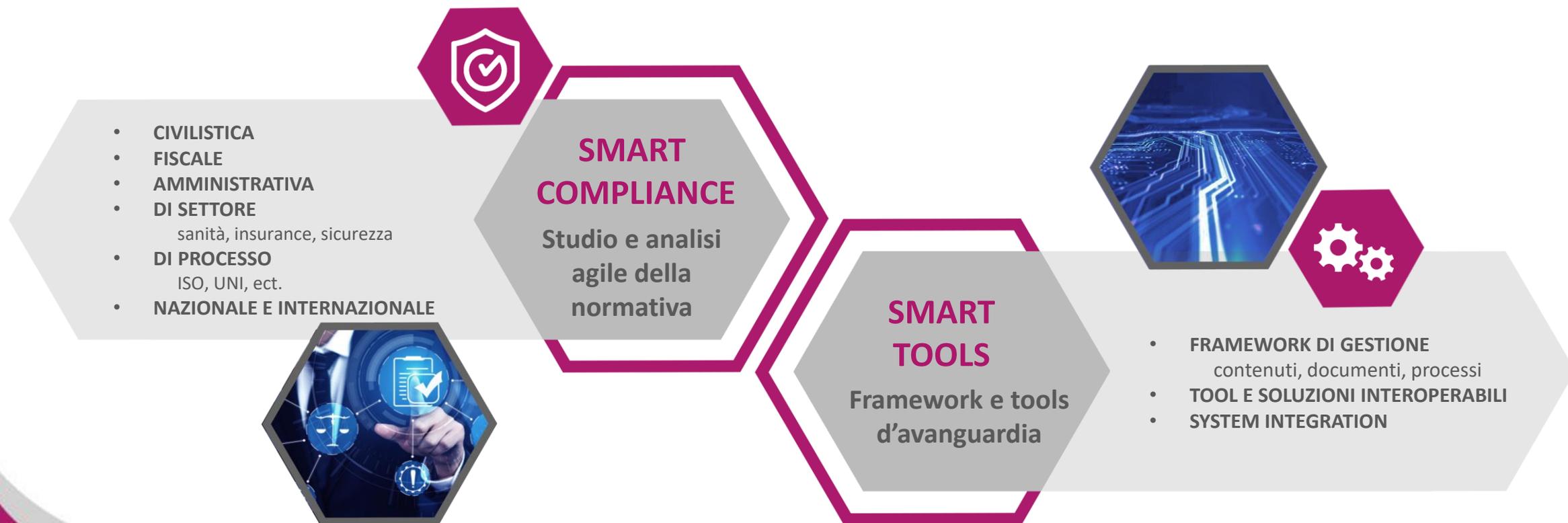


COMPLIANCE HUB

Smart Digital Compliance

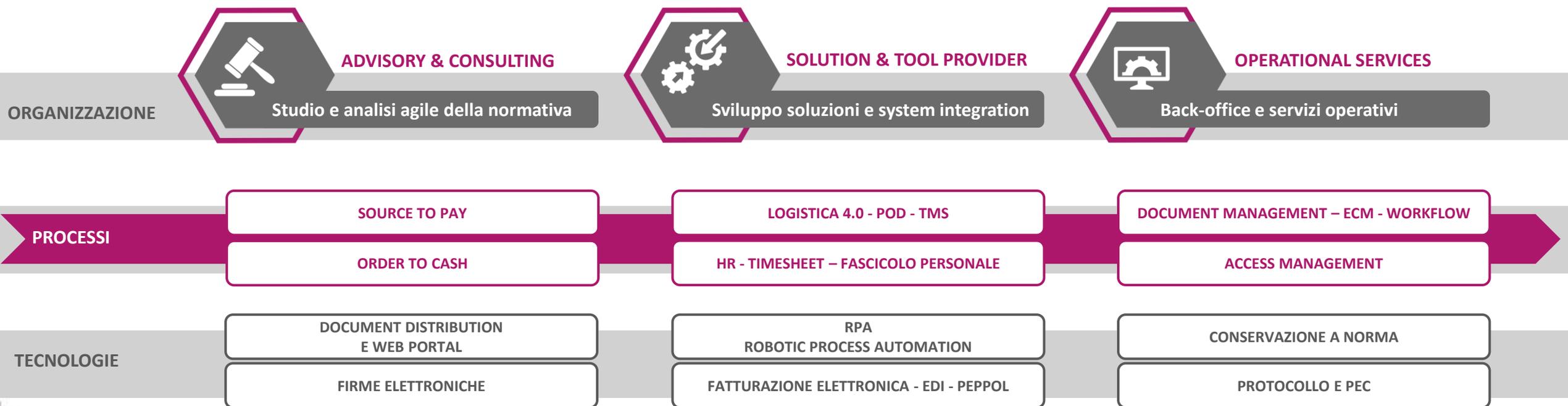
Operiamo su scala globale per garantire la **compliance tecnologica**, supportando le aziende nel processo di innovazione digitale.

BE COMPLIANT, BE SMART. BOOST YOUR DIGITAL TRANSFORMATION.



COMPLIANCE HUB

Smart Digital Compliance





IL DOCUMENTO INFORMATICO

Approfondimento Metadati

NUOVE LINEE GUIDA AGID

Struttura



CORPO CENTRALE



ALLEGATI

Cap. 1 - Introduzione, strumenti di lettura e disposizioni comuni

Cap. 2 - Formazione dei documenti informatici

Cap. 3 - Gestione documentale

Cap. 4 - Conservazione

All. 1 - Glossario dei termini e degli acronimi

All. 2 - Formati di file e riversamento

All. 3 - Certificazione di processo

All. 4 - Standard e specifiche tecniche

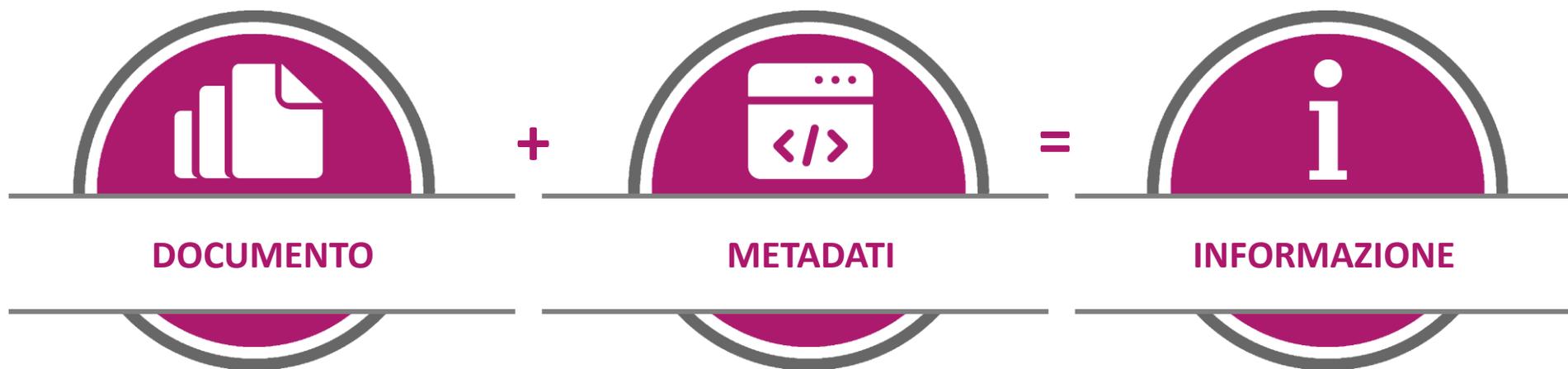
All. 5 - I Metadati

All. 6 - Comunicazione tra AOO di Documenti Amministrativi Protocollati



IL DOCUMENTO

Elementi principali



DOCUMENTO

METADATI

INFORMAZIONE

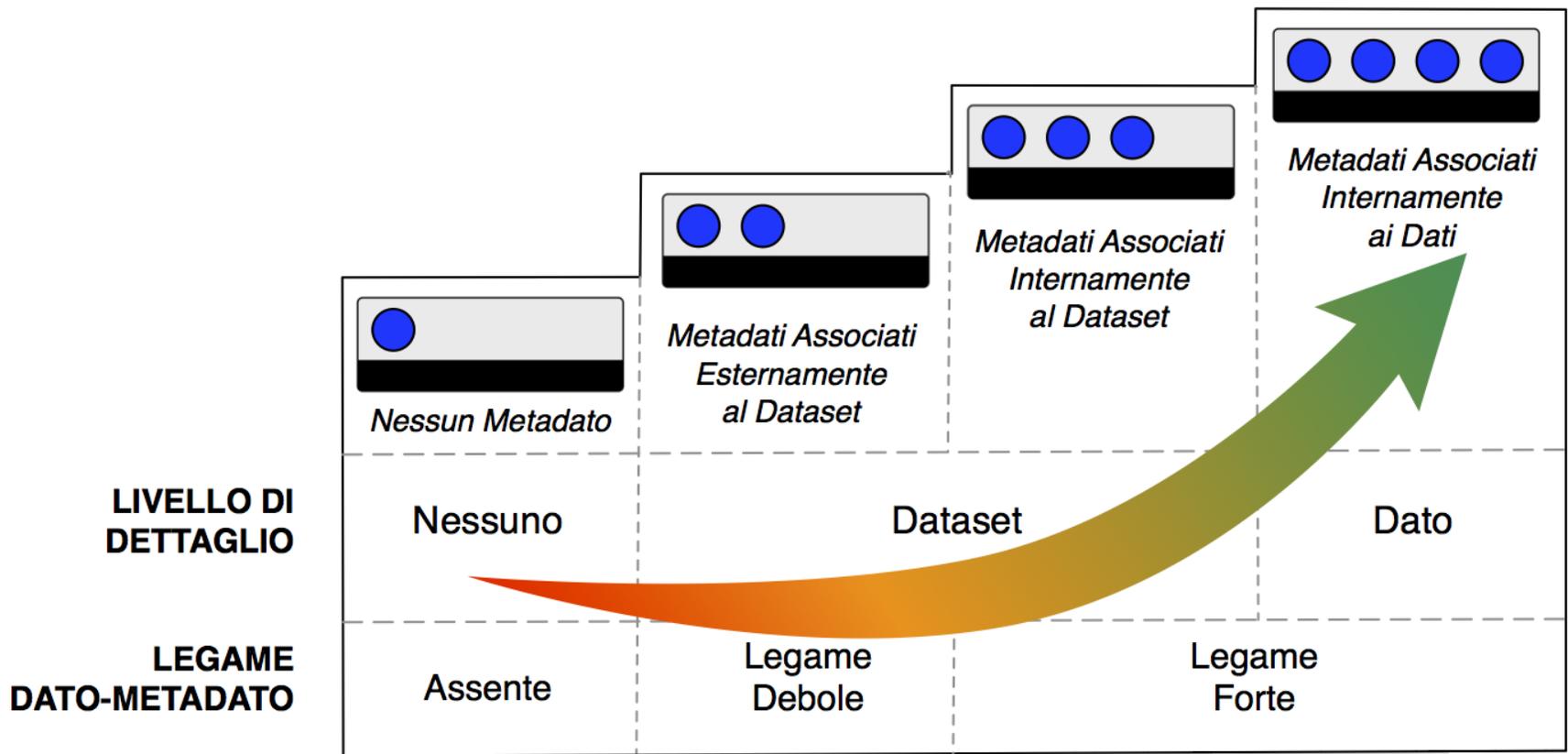
è un'informazione che descrive
un insieme di dati

è l'insieme di dati, correlati tra loro,
con cui un'idea (o un fatto)
prende forma ed è comunicata



IL DOCUMENTO

i metadati associati al documento



Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico



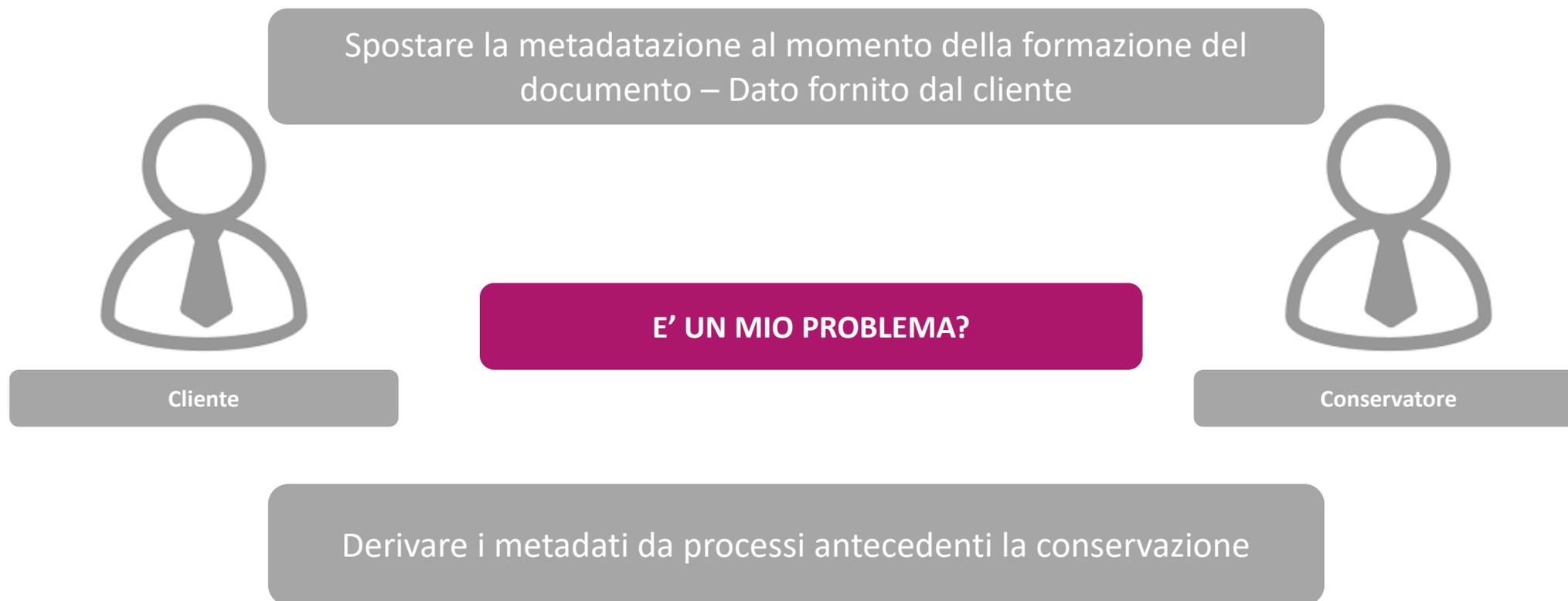


I METADATI

Approfondimento

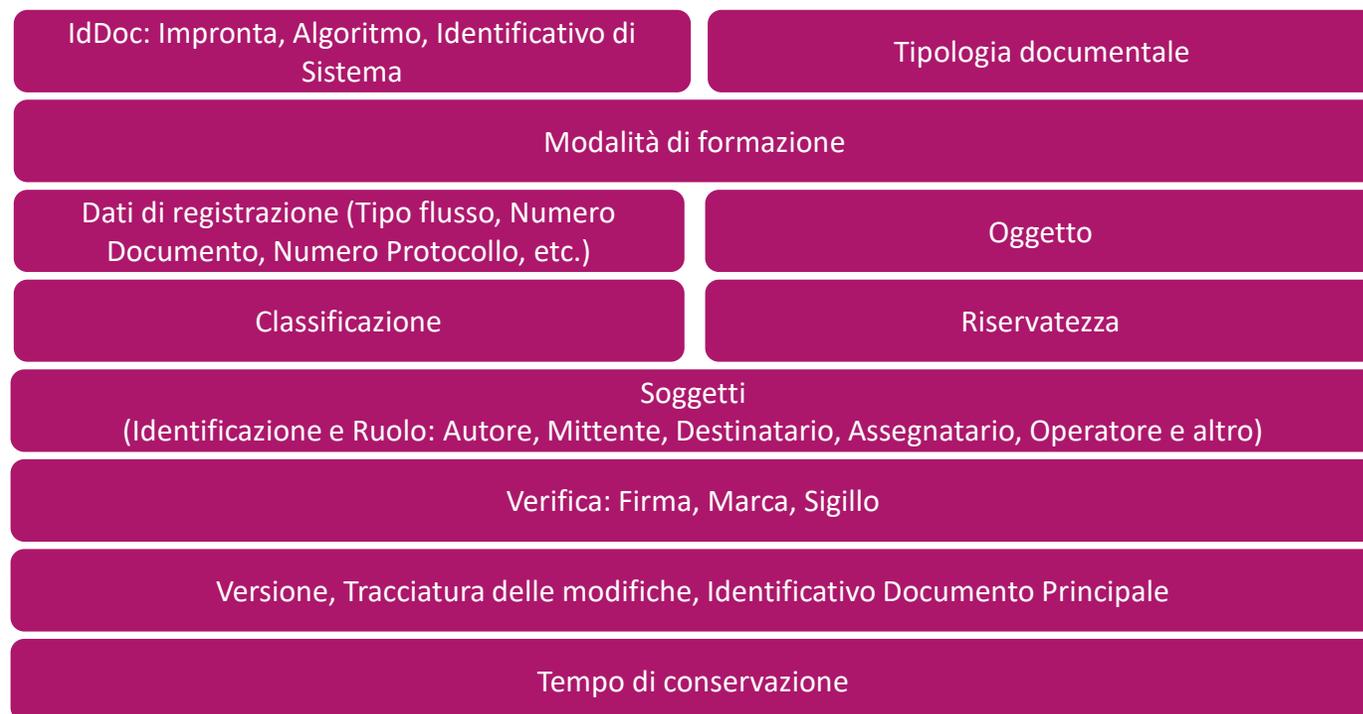
NUOVE LINEE GUIDA

Metadattazione - Approcci



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Quali metadati sono da rilevare per raggiungere la compliance richiesta?



METADATAZIONE:

quali sono i tool a disposizione

ANALISI DEGLI STRUMENTI TECNOLOGICI DISPONIBILI PER SUPPORTARE LA METADATAZIONE NELLE FASI DEL CICLO DI VITA DEL DOCUMENTO



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Data Entry

INPUT	OPERATORE			
DA FORM WEB	<ul style="list-style-type: none">• crea il documento• inserisce i dati		Modalità di formazione del documento	
DA DOCUMENTO A VIDEO	<ul style="list-style-type: none">• indicizza il documento• tecnica double digit• abbinamento nome file – metadati• file guida• database		Modalità di formazione del documento	Correlazione tra documenti (Padre-figlio, Fascicolo, etc.)



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Optical Character Recognition

OCR

COS'È?

- Il termine "OCR" sta per "Riconoscimento ottico dei caratteri"
- È una tecnica per rilevare il testo all'interno di un'immagine digitale. Il software OCR può trasformare un documento cartaceo fisico o un'immagine in una controparte elettronica ricercabile tramite testo

QUALI I VANTAGGI?

«La ribattitura manuale è 40 volte più lenta del riconoscimento del documento. Per fare un esempio concreto, una segretaria (molto) veloce digita 200 caratteri al minuto, mentre il software OCR più veloce rileva 1.600 caratteri al secondo su un "buon" PC.»

Agenda Digitale, 360



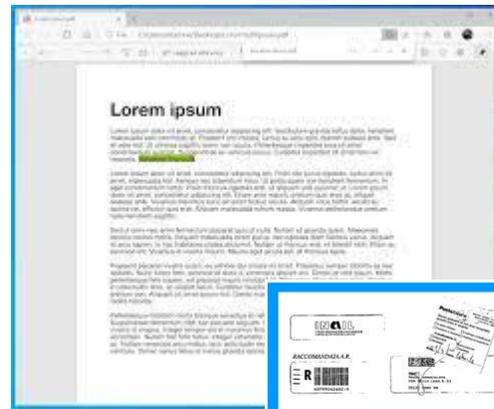
TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Optical Character Recognition

oppure

POSIZIONALE

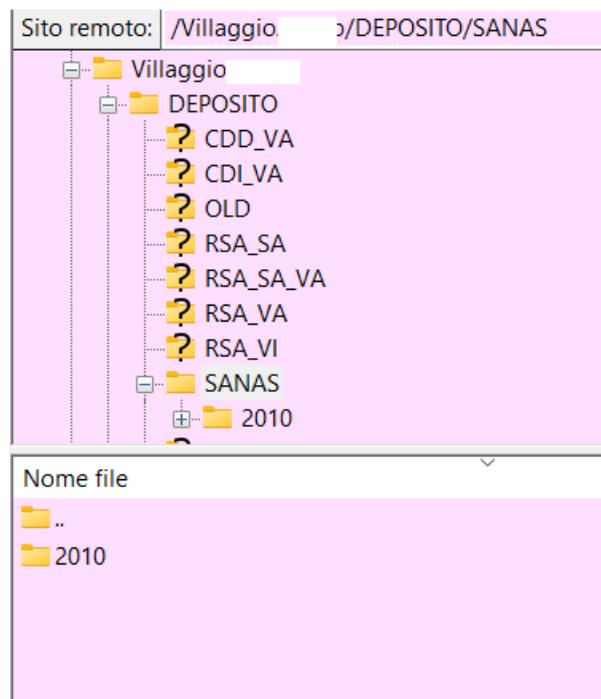
SEMANTICO



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Da nome o percorso file

DA DIRECTORY



NOME DEL FILE

Uso dei separatori e condivisione di una logica di mappatura

Es. 001_RegistrolvaAcquisti_202201.pdf

Uso separatore «_»

001 → Codice sezionale

RegistrolvaAcquisti → Tipologia documento

202201 → Periodo di riferimento

.pdf → Formato file



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

File con dati strutturati

FATTURA ELETTRONICA

XML

FOGLIO DI STILE

NOTIFICA CORRELATA



ESEMPIO FATTURA ELETTRONICA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:FatturaElettronica xmlns:p="http://www.servizi.agenciacentrale.gov.it/docs/sed/fatture/v1.2"
  versione="FPR12" xmlns:si="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <FatturaElettronicaHeader>
    <DataTrasmissione>
      <IdTrasmissione>
        <IdPaese>IT</IdPaese>
        <IdCodice>01533080675</IdCodice>
      </IdTrasmissione>
      <ProgressivoInvio>00000</ProgressivoInvio>
      <FormatoTrasmissione>FPR12</FormatoTrasmissione>
      <CodiceDestinatario>000000</CodiceDestinatario>
    </DataTrasmissione>
    <CedentePrestatore>
      <DataAnagrafici>
        <IdFiscaleIVA>
          <IdPaese>IT</IdPaese>
```

FATTURA ELETTRONICA

Dati relativi alla trasmissione
Identificativo documento: 01533080675
Progressivo di serie: 000000000
Formato Trasmissione: FPR12
Codice Applicazione documenti: 400004

Dati del cedente / prestatore
Dati anagrafici
Identificativo fiscale alla IVA: 01100000001
Codice fiscale: 0110000001
Localizzazione: Avvocato Enrico Aniasi
Regione fiscale: ROMA (prov. RM)
Dati della sede
Indirizzo: VIA FIM UK
Numero civico: 12
CAP: 00100
Comune: Roma
Provvisore: RM
Nazione: IT

Dati del cessionario / committente
Dati anagrafici
Codice Fiscale: 000000000
Dati della sede
Indirizzo: Viale Regina Elena 400
CAP: 00148
Comune: Palermo
Provvisore: PA
Nazione: IT

Dati del terzo intermediario soggetto emittente
Dati anagrafici
Identificativo fiscale alla IVA: 01000000001
Codice Fiscale: 0000000001
Indirizzo: 82 Innovazione s.r.l.
Soggetto emittente la fattura
Soggetti coinvolti: 12 (scop)

Dati generali del documento
Tipologia documento: TD01 (fattura)
Valuta originaria: EUR
Data documento: 2013-06-20 (20 Dicembre 2013)
Numero documento: 12345

Notifica Scarto

Identificativo Scd: 111
Nome File: IT01234567890_11111.xml.p7m
Data Ora Ricezione: 2013-06-05T12:30:00Z

File in Archivio

Identificativo Scd: 100
Nome File: IT01234567890_11111.zip

Message Id: 123456
Nota: Nota

Lista errori

Codice	Descrizione
80100	Certificati di firma scaduti



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Funzioni applicate al documento

FILE HASH

Algoritmo di cifratura

Identificativo documento

FIRMA ELETTRONICA

Elementi relativi alla firma o sigillo qualificati

Soggetti coinvolti

Elementi relativi alla firma avanzata o semplice

RIFERIMENTO TEMPORALE

Timestamp

Data

Marca temporale



TOOL E METODI DI RILEVAZIONE DEI METADATI

Funzioni Applicate al documento RPA

TOOL RPA

Gli strumenti RPA sono progettati per **imitare lo stesso percorso “manuale”** intrapreso da un essere umano tramite le applicazioni, utilizzando una **combinazione** di **interazioni** con l'interfaccia utente (**UI**) o utilizzando **connettori** verso server client, mainframe o **codice HTML**.





DOMANDE?



www.archivium.digital



lauritano@archivium.digital