

Conferenza GARR 2017
THE DATA WAY
TO SCIENCE



Semplice PA

Strumenti semantici per la Pubblica Amministrazione e i cittadini

Martina Miliani, Anna Gabbolini, Lucia C. Passaro,
Francesco Sandrelli, Alessandro Lenci, Roberto Battistelli



UNIVERSITÀ DI PISA



Gi Atti Amministrativi



Difficilmente
Interrogabili



Non uniformi

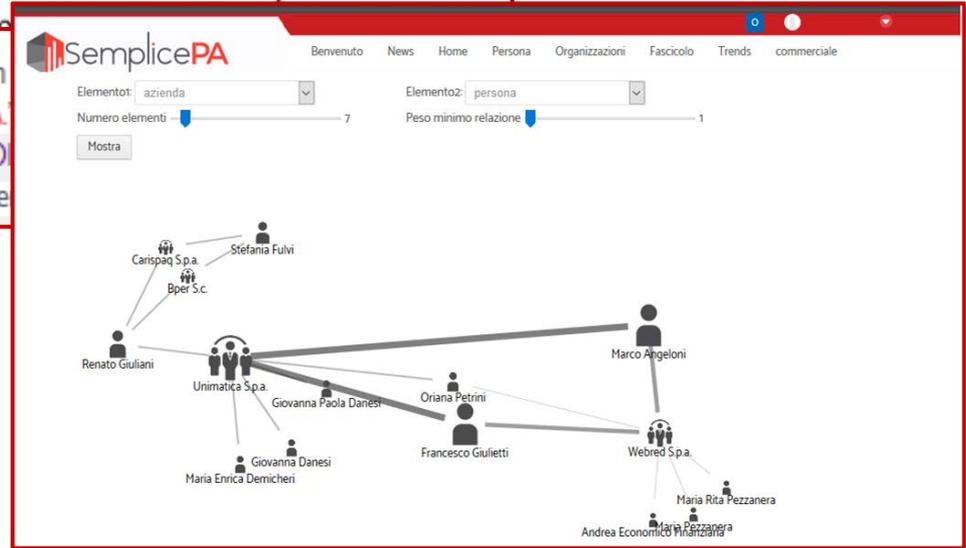
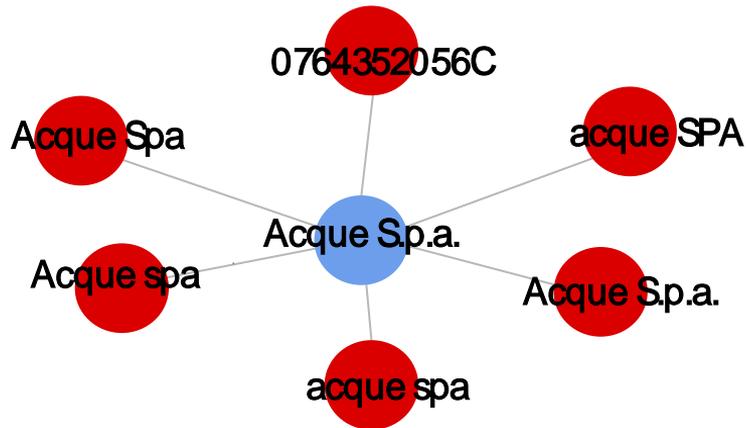


Tanti e non
organizzati

SemplicePA - Analisi semantica

VISTO l'atto di concessione prot. n. 137145/L.11.1 rilasciato in data 20/11/2014 dall'Ufficio Manutenzione Strade e Infrastrutture del Comune di Arezzo a "Telecom Italia S.p.A." al fine di far effettuare lavori di scavo per l'allacciamento elettrico di co
in Loc.
"T.T.E.

VISTO l'atto di concessione prot. n. 137145/L.11.1 rilasciato in Infrastrutture del Comune di Arezzo a "Telecom Italia S.p.A." elettrico di collegamento con gli armadi Telecom in Loc. O Ripa dell'Olmo, alla ditta "T.T.E. S.p.A."; RITENUTO di conse



SemplicePA - Ontologia

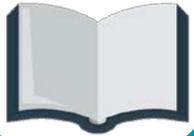


Ontologia

Classificazione dei documenti per argomento



SemplicePA - Interrogare i dati

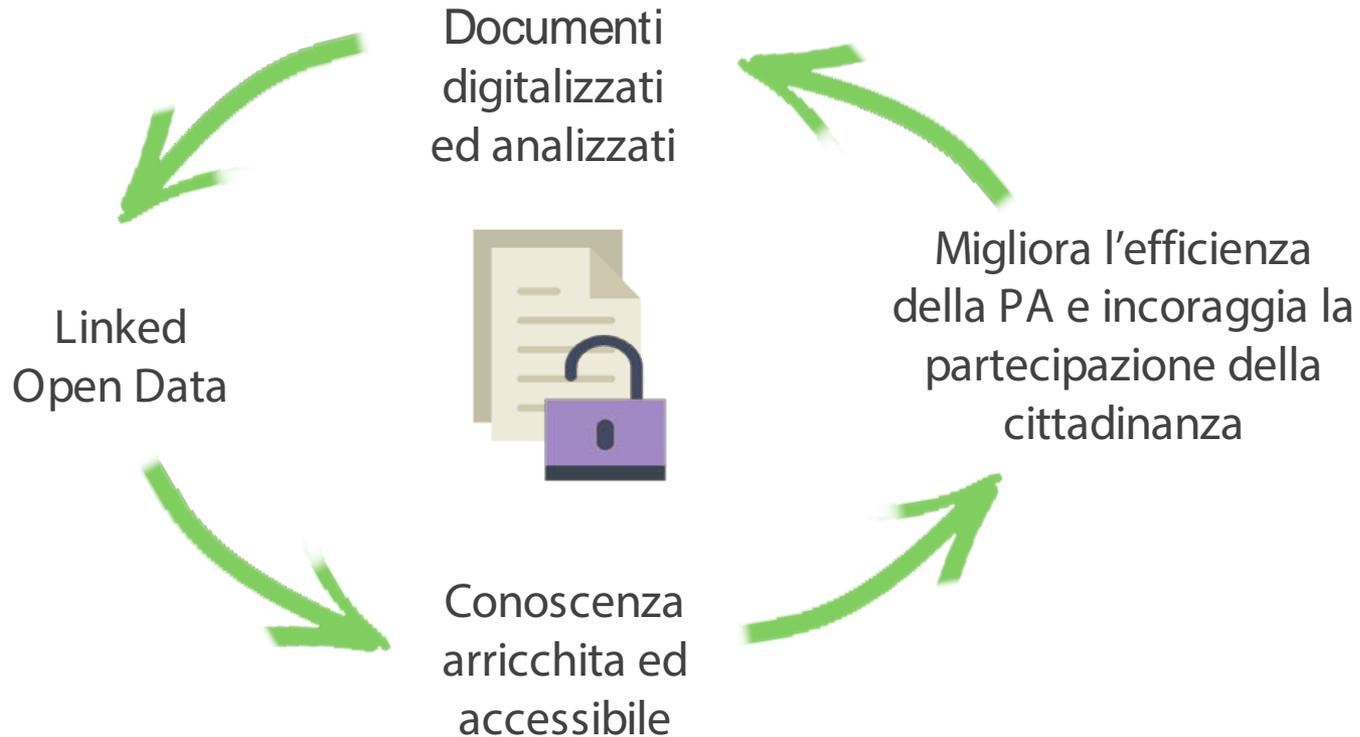


Quali sono gli atti più importanti emessi dal comune di Venezia?

Le ditte che fatturano di più per il comune di Venezia?

Le strade del comune di Venezia che hanno richiesto più interventi nel 2016?

Un Circolo Virtuoso



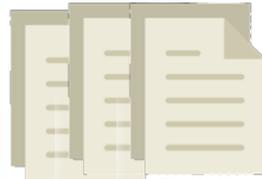
Conferenza GARR 2017
THE DATA WAY
TO SCIENCE



Grazie!

Martina Miliani
martina.miliani@semplicepa.it

SemplicePA - Ontologia



Corpus

PaWac (*Public Administration Web As Corpus*)
& Atti dei comuni stakeholder

Ontology Learning

Estrazione dei termini

EXTrA



Base di Gara
Committenza
Appalto



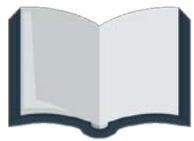
Topic Modelling

LDA



SemplicePA - NER

Named Entity Recognition



Adattamento
CoLingLab NER
a dominio PA



Apprendimento



Approccio a Regole

Codice Fiscale
Partita Iva
Codice Identificativo di Gara
Date
Importi