

VALUE CHAIN INTELLIGENCE

la filiera
del
trattore

Lorenzo Ciapetti, Antares per Unindustria Reggio Emilia

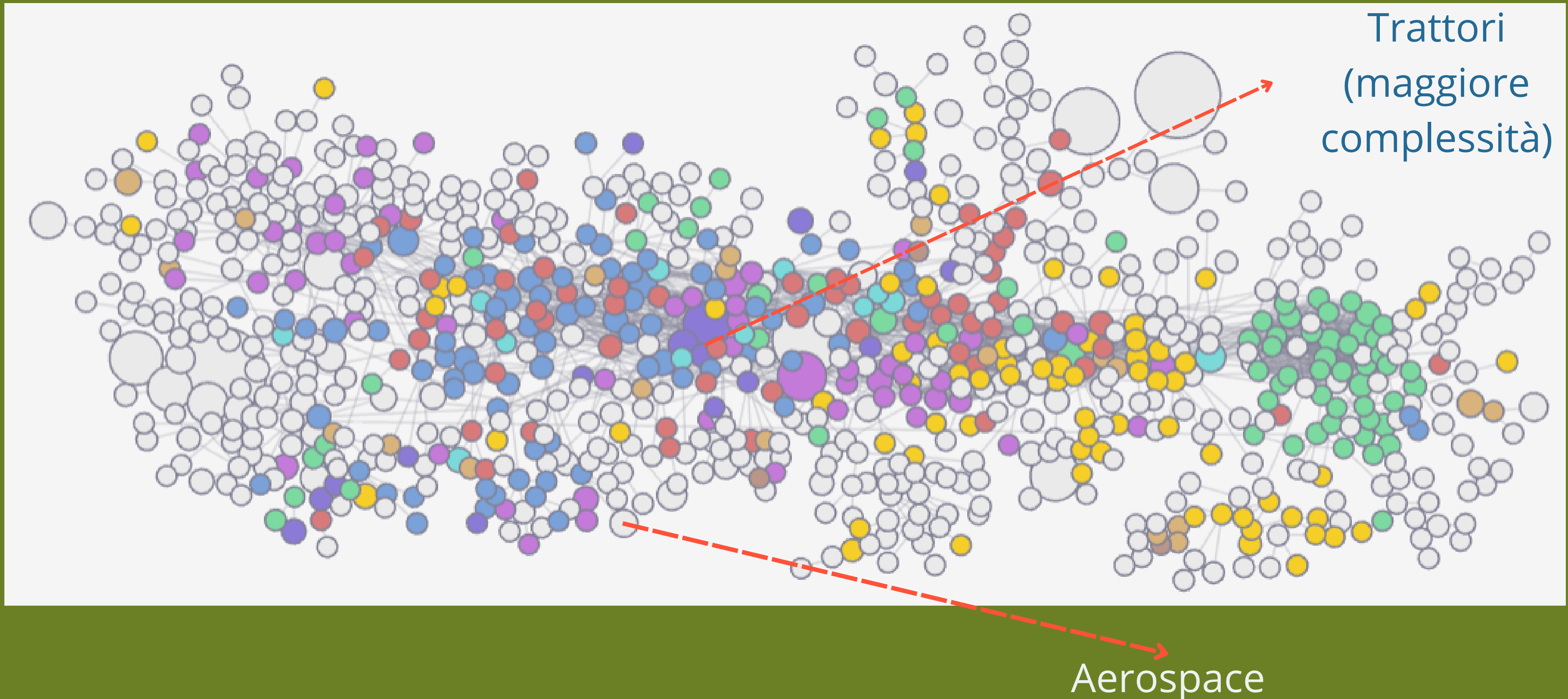
**Reshoring
verso quali
“luoghi” di
competenza?**

**Una lettura
delle filiere
attraverso
le lenti della
complessità**

**La filiera del
trattore tra
complessità e
sviluppo
industriale: una
lettura
qualitativa**



Il “product space” italiano: aerospace e trattori





Business intelligence

esperienze di mappatura che offrono conoscenze strategiche per approvvigionamenti e lavorazioni

Sustainable supply chains

De-risking e quindi reshoring e sourcing strategico

Reti e collaborazioni industriali

Nuove collaborazioni strategiche

strategie possibili di mappatura



Mappatura dei fornitori della distinta base; Mappa perfetta 1:1 ma problemi di “non disclosure agreements”



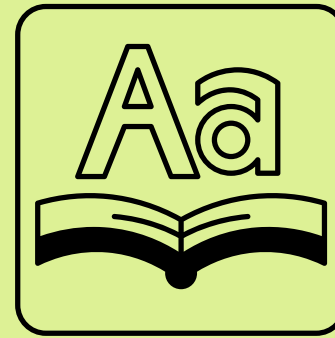
Survey e mappature su selezione codici Ateco (analisi classica)



Analisi lessicale e semantica delle informazioni contenute nei siti web (web scraping)

Il web scraping come strategia di lettura della complessità industriale

Fondazione Nord Est e Quantitas su modello Qiba (si veda Blasi et al. A network perspective of cognitive and geographical proximity of sustainable tourism organizations; 2022)

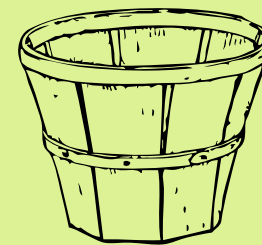


NATURAL LANGUAGE PROGRAMMING TECHNIQUES

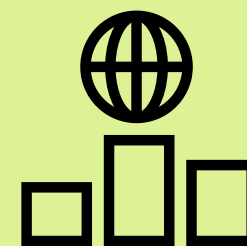
word embedding methodology:
“vettorializzazione delle parole” (dalle parole ai numeri)



Term frequency (TF) - inverse document frequency (IDF) (*l'idea di complessità applicata al linguaggio naturale*)



Basket of words.



Websites ranking sulla base della forza di COMUNICAZIONE AZIENDALE

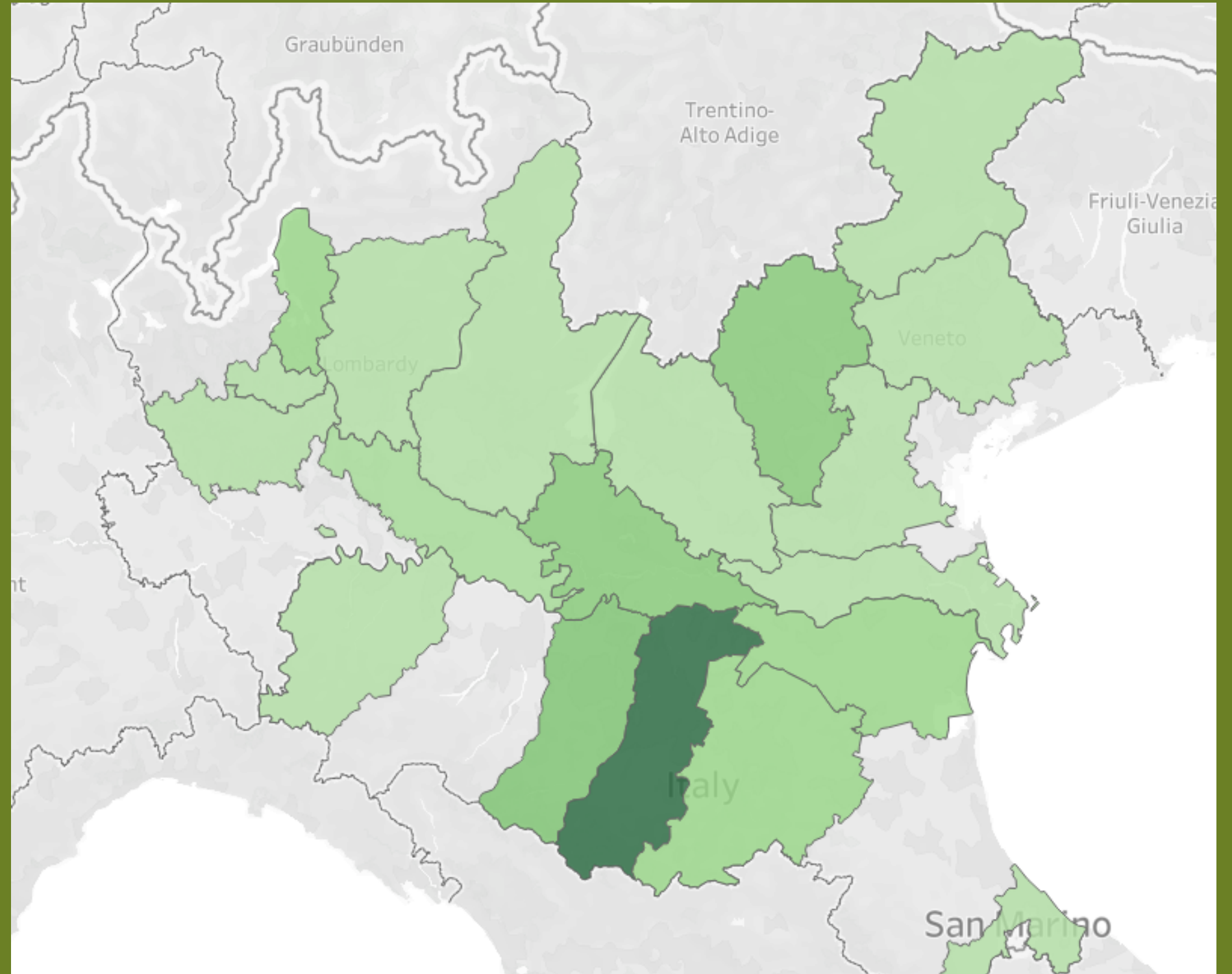


bag of words oltre 500 criteri di ricerca

Prodotti
accessori oleodinamici
accessori stampati
adattator* BSP, NPT e metrici
adattator* JIC - UN
adattator* JIS
adattator* ORFS
adattator* per oleodinamica
aftermarket
aftermarket del trattore
aftermarket dell'autocarro
alber* cardanici
alber* scanalati
albero primario
alternator*
anell* back-up
anell* di spessorazione
anell* di tenuta
antenn*
anticollisioni
antivibrant*
apparecchiatur* oleodinamic*
aria condizionata
articoli in gomma
articoli in gomma-metallo
assal*
assal* senza freno
assi e semiassi
attacc* a tre punti
attuator*
attuator* idraulic*
attuator* Pneumatic*
attuazione idraulica
barra fermacassoni
basament*
benn* idraulic*



I luoghi della complessità produttiva del trattore



Verso una “value chain intelligence” regionale



COSA: necessità di unire analisi di filiera/prodotto al web scraping



DOVE: corrispondenza tra prodotti e “luoghi”



CHI: skills e competenze per mantenere, accrescere ed innovare i prodotti della filiera



QUANDO: urgente cogliere le “finestre di opportunità” con strategie di prossimità e nuove “onde tecnologiche” (vedi aerospace)

