



LabInn IV Call

---

## Metodi innovativi per la produzione di indicatori di sostenibilità delle imprese

Massimo Lori, Gianpiero Bianchi, Anna Ceci,  
Fabio Falcone, Claudia Naccarato, Paolo  
Righi, Francesco Scalfati

---

# Obiettivo

Negli ultimi anni è in continuo aumento la domanda di informazione statistica sui comportamenti sostenibili delle imprese, per il ruolo determinante che esse ricoprono per il raggiungimento degli obiettivi dell'agenda 2030 e per contrastare le crisi ambientali e sociali.



*Il principale obiettivo del progetto è di ampliare ed integrare la produzione statistica corrente sulla sostenibilità delle imprese ricorrendo a fonti non standard per migliorare l'offerta statistica in termini di contenuti informativi, dettaglio analitico e qualità dei dati.*

# Metodologia

- Acquisizione e classificazione di informazioni testuali e dati sulla sostenibilità delle imprese, presenti su fonti non convenzionali (siti internet, social media, opendata, ecc.), attraverso tecniche di web scraping e servizi open-api (application programming interface).
- Utilizzo di tecniche di data analytics per l'arricchimento semantico necessario ad ampliare la descrizione dei contenuti informativi e la normalizzazione dei dati in un formato standard rispetto a domini e classificazioni condivise.
- Implementano di tecniche statistiche di integrazione dei dati, in considerazione di misurazioni multiple dello stesso indicatore, (coerenza tra le fonti), di assenza di informazioni per alcune unità statistiche.
- Esplorazioni di strumenti statistici per la valutazione dell'accuratezza delle statistiche prodotte a livello aggregato.

MASSIMO LORI

LABINN IV CALL

METODI INNOVATIVI PER  
LA PRODUZIONE DI  
INDICATORI DI  
SOSTENIBILITÀ DELLE  
IMPRESE

MASSIMO LORI

GIANPIERO BIANCHI

ANNA CECI

FABIO FALCONE

CLAUDIA NACCARATO

PAOLO RIGHI

FRANCESCO SCALFATI

# Output e impatto

---

- Creazione di una base di dati costruita secondo un approccio *register-based*, che integra le variabili strutturali ed economiche sulle imprese che l'Istituto rilascia annualmente, con un set di indicatori che misurino la sostenibilità dell'impresa.
- Migliorare la qualità dell'informazione e i processi di produzione delle statistiche sulla sostenibilità delle imprese.

LABINN IV CALL

METODI INNOVATIVI PER  
LA PRODUZIONE DI  
INDICATORI DI  
SOSTENIBILITÀ DELLE  
IMPRESE

MASSIMO LORI

GIANPIERO BIANCHI

ANNA CECI

FABIO FALCONE

CLAUDIA NACCARATO

PAOLO RIGHI

FRANCESCO SCALFATI