

# Osservatorio sulla Geografia dell'Innovazione Territoriale

## Ordine degli Ingegneri di Napoli

---

### Verbale riunione web del 15/04/2020

Il giorno 15 aprile 2020 si è tenuta la seconda riunione 2020 di OGIT in modalità web.

Risultano presenti i membri elencati di seguito:

- Salvio Di Iorio
- Bruno Esposito
- Flavio Farroni
- Dario Fontanella
- Gino Moio
- Luciano Oliviero
- Valerio Teta

Presenti componenti del Board di OGIT :

- Stefano De Falco
- Flavio Farroni
- Claudio Laterza

Il Coordinatore, Bruno Esposito, introduce la riunione e precisa che:

- è in corso una specifica iniziativa della Commissione Startup&Spinoff condivisa con OGIT; presentazione a cura Farroni,
- è in corso lo sviluppo dell'ipotesi di un progetto, su specifici fondi di finanziamento, per l'automazione della raccolta dati startup e relative rappresentazioni ; presentazione a cura Moio
- è prevista nella prossima settimana la possibilità di effettuare l'intervista con Campania NewSteel e di sollecitare Apple Academy e Campania Digital Innovation Hub per la realizzazione delle eventuali interviste (a cura Esposito e De Falco)
- si potrebbe programmare un incontro entro la fine dell'anno per presentare le statistiche aggiornate (giugno 2020) sulle startup (attività a cura gruppo di lavoro Startup) e i risultati delle interviste ai Soggetti Istituzionali definiti per la fase sperimentale ed eventualmente gli altri successivamente coinvolti (attività a cura gruppo di lavoro Soggetti Istituzionali). Naturalmente l'iniziativa sarà programmata tenendo in considerazione gli sviluppi del Covid19 e la consistenza dei dati raccolti

Farroni descrive l'iniziativa in corso come Commissione Startup&Spinof, volta a raccogliere le osservazioni, le problematiche e i suggerimenti delle startup in relazione alla situazione Covid19 e ai possibili scenari futuri. La survey sarà condotta sulla base di un breve questionario e inoltrato all'indirizzario realizzato in seno all'attività OGIT da Moio.

Moio descrive nel dettaglio la bozza (in allegato) del progetto per l'automazione del sistema di gestione informazioni Startup. Si è posto anche l'esigenza di poter accedere a dati analitici e non solo aggregati e a tale scopo si verificherà ulteriormente la qualità degli OpenData di Unioncamere e delle relative informazioni disponibili.

Il Coordinatore a fine riunione ringrazia i partecipanti e manifesta la sua soddisfazione per l'efficacia dell'incontro e dello strumento web adoperato.

La prossima riunione di OGIT sarà programmata presumibilmente in modalità web e comunicata successivamente. La riunione si chiude alle ore 18.45

Napoli 15 aprile 2020

Il Coordinatore

Bruno Esposito

# **OSSERVATORIO SULLA GEOGRAFIA DELL'INNOVAZIONE TERRITORIALE OGIT**

## **ATTIVITÀ DI SVILUPPO SOFTWARE “SISTEMA INFORMATIVO DI STARTUP ANALYSIS”**

### **(Bozza di documento di identificazione dei requisiti software)**

#### **INTRODUZIONE**

Il sistema informativo dovrà consentire all'OGIT di poter eseguire analisi sia storiche che attuali sull'andamento delle Startup censite al proprio interno, al fine di poterne monitorare i relativi indicatori statistici e poter trarre utili informazioni, sia quantitative che qualitative, sullo stato evolutivo delle imprese nel corso del tempo.

Per la conduzione di una prima analisi sono stati utilizzati i seguenti riferimenti/materiali:

- a. file Excel fornito dalle Camere di Commercio d'Italia ([registroimprese.it](http://registroimprese.it));
- b. dati evidenziati all'interno del convegno “Ingegneri, Startup, Territorio e Trasformazione Digitale”.

#### **AREE FUNZIONALI CARATTERIZZANTI**

Le “Aree Funzionali Caratterizzanti” costituiscono la base su cui il sistema informativo dovrà essere costruito, al fine di consentire il raggiungimento degli obiettivi operativi richiesti.

- **Gestione Anagrafica delle Startup**

tale area funzionale dovrà consentire la gestione delle startup da voler censire all'interno del sistema informativo, attraverso la memorizzazione delle seguenti informazioni:

- ragione sociale (stringa alfanumerica di grandezza non limitata);
- natura giuridica (codificata nella sezione “Gestione delle tipologie di natura giuridica”);
- partita IVA (codice costituito da 11 cifre numeriche; tale codice può essere validato attraverso una determinata procedura);
- codice fiscale (codice costituito da 11 cifre numeriche per le società di persone e 16 cifre alfanumeriche per le imprese individuali e le persone fisiche; per le società di persone può coincidere con la partita IVA; può essere validato attraverso una determinata procedura);
- collocazione territoriale:
  - nazione, provincia (o città metropolitana) e comune (codificate nella sezione “Gestione Anagrafica delle Località”);
- data di iscrizione al sezione startup;
- data di iscrizione al “Registro Imprese”;
- data di inizio attività;
- classificazione dell’attività economica (codificata nella “Gestione dei codici di classificazione dell’attività economica (Ateco 2007)”);
- settore di attività;
- sedi aziendali: dovrà essere possibile gestire un numero illimitato di sedi con la specifica della tipologia (sede legale, sede operativa); per ogni sede dovranno poter essere memorizzate le seguenti informazioni:
  - tipologia di sede (legale / operativa);
  - nazione, provincia (o città metropolitana), comune, municipalità (codificate nella sezione “Gestione Anagrafica delle Località”);
  - CAP (codice numerico di 5 cifre);
  - indirizzo (stringa alfanumerica di grandezza non limitata).
- referenti aziendali (i referenti aziendali sono persone fisiche che ricoprono un determinato ruolo all’interno dell’organizzazione aziendale); dovrà essere possibile gestire un numero illimitato di referenti aziendali e per ogni referente dovranno poter essere specificate le seguenti informazioni:
  - nome (stringa alfanumerica di grandezza non limitata);
  - cognome (stringa alfanumerica di grandezza non limitata);
  - ruolo;

- recapiti (costituiscono i recapiti forniti dall'organizzazione per la comunicazione); dovrà essere possibile gestire un numero illimitato di recapiti (con la caratterizzazione della tipologia di recapito); ogni recapito dovrà essere caratterizzato dalle seguenti informazioni:
  - tipologia (es.: telefono mobile, telefono fisso, sito web, e-mail, ecc.);
  - recapito (stringa alfanumerica di grandezza non limitata);
  - referente aziendale (nel caso in cui il recapito sia specifico di un referente aziendale);
- **Gestione delle informazioni storiche per le Startup censite all'interno del sistema informativo;** dati da dover storicizzare:
  - anno (di riferimento);
  - classe di produzione, attualmente definita dal Registro Imprese secondo la seguente tabella:

Tab. 1		
CLASSE DI PRODUZIONE	VALORE DI PRODUZIONE	
	MIN	MAX
A	0,00 EUR	100.000,00 EUR
B	100.001,00 EUR	500.000,00 EUR
C	500.001,00 EUR	1.000.000,00 EUR
D	1.000.001,00 EUR	2.000.000,00 EUR
E	2.000.001,00 EUR	5.000.000,00 EUR
F	5.000.001,00 EUR	10.000.000,00 EUR
G	10.000.001,00 EUR	50.000.000,00 EUR
H	50.000.001,00 EUR	-

può ammettere valori nulli in quanto il dato potrebbe non essere disponibile;

- classe di addetti, attualmente definita dal Registro Imprese secondo la seguente tabella:

Tab. 2		
CLASSE DI ADDETTI	NUMERO DI ADDETTI	
	MIN	MAX
A	0	4
B	5	9
C	10	19
D	20	49

E	50	249
F	250	-

può ammettere valori nulli in quanto il dato potrebbe non essere disponibile;

- classe di capitale, attualmente definita dal Registro Imprese secondo la seguente tabella:

Tab. 3		
CLASSE DI CAPITALE	VALORE DI CAPITALE	
	MIN	MAX
1	1,00 EUR	1,00 EUR
2	1,00 EUR	5.000,00 EUR
3	5.000,00 EUR	10.000,00 EUR
4	10.000,00 EUR	50.000,00 EUR
5	50.000,00 EUR	100.000,00 EUR
6	100.000,00 EUR	250.000,00 EUR
7	250.000,00 EUR	500.000,00 EUR
8	500.000,00 EUR	1.000.000,00 EUR
9	1.000.000,00 EUR	2.500.000,00 EUR
10	2.500.000,00 EUR	5.000.000,00 EUR
11	5.000.000,00 EUR	-

- status di impresa a vocazione sociale (una impresa viene definita “a vocazione sociale” se opera nei settori individuati dalla disciplina dell’impresa sociale. Può appartenere anche ad altri settori innovativi ad alto contenuto tecnologico ma che possano impattare sul benessere della collettività. La SIAVS è tenuta a redigere e trasmettere in via telematica alla camera di commercio competente il “Documento di descrizione di impatto sociale” in occasione dell’inizio dell’autocertificazione e, a partire dall’anno successivo, in occasione della comunicazione annuale di conferma dei requisiti prevista ai sensi dell’art. 25, comma 15 del DL 179/2012);
- status di impresa ad alto valore tecnologico in ambito energetico (una impresa viene definita ad alto valore tecnologico in ambito energetico se sviluppa e commercializza esclusivamente prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico in ambito energetico. Sono da considerarsi escluse le imprese classificate con codice Ateco "72.1 - RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA" che non operano in ambito energetico);
- requisiti relativi allo status di startup:

- primo requisito (15% del maggiore tra costi e valore totale della produzione riguarda attività di ricerca e sviluppo);
  - secondo requisito (team formato per 2/3 da personale in possesso di laurea magistrale; oppure per 1/3 da dottorandi, dottori di ricerca o laureati con 3 anni di esperienza in attività di ricerca certificata);
  - terzo requisito (impresa depositaria o licenziataria di privativa industriale, oppure titolare di software registrato);
- indici di prevalenza, costituiscono indicatori sulla presenza o meno di determinate categorie di persone nell'organico aziendale:
- femminile;
  - giovanile;
  - straniera;

tali indici sono definiti tenendo presente il seguente coefficiente relativo:

$$c = \frac{(\%Capitale Sociale) + (\%Amministratori)}{2}$$

dal quale si ottengono i seguenti valori:

Tab. 4		
INDICE	VALORE DEL COEFFICIENTE “c”	
	MIN	MAX
NO	0,00 %	50,00 %
MAGGIORITARIA	50,01 %	66,00 %
FORTE	66,01 %	99,99 %
ESCLUSIVA	100,00 %	100,00 %

può ammettere valori nulli in quanto il dato potrebbe non essere disponibile;

- status di azienda in liquidazione;
- **Importazione automatica dei dati afferenti a nuove Startup**, e aggiornamento storico di quelle già censite dal sistema, mediante acquisizione delle informazioni messe a disposizione in formato Excel dalle camere di commercio d'Italia (registroimprese.it). Attualmente il flusso è composto dalle seguenti informazioni:

Tab. 5	
COLONNA	DESCRIZIONE

A	Denominazione
B	Natura giuridica
C	Codice fiscale
D	Provincia (sigla rif. ISO 3166-2:IT)
E	Comune
F	Data iscrizione alla sezione startup
G	Data iscrizione al Registro Imprese
H	Data inizio dell'esercizio effettivo dell'attività
I	Codice "Ateco 2007"
J	Settore
K	Attività (codice e descrizione rif. classificazione statistica delle attività economiche nella Comunità europea, NACE Rev. 2)
L	Classe di produzione ultimo anno
M	Classe di addetti ultimo anno
N	Impresa a vocazione sociale
O	Impresa ad alto valore tecnologico in ambito energetico
P	Classe di capitale
Q	Sito internet
R	1° Requisito
S	2° Requisito
T	3° Requisito
U	Data dichiarazione
V	Prevalenza femminile
W	Prevalenza giovanile
X	Prevalenza straniera

Dalla ragione sociale è possibile acquisire l'informazione circa lo status di "messa in liquidazione" della startup in quanto compare al suo interno la scritta "IN LIQUIDAZIONE".

### **AREE FUNZIONALI DI DATA ANALYSIS**

Le "Aree Funzionali di Data Analysis" dovranno consentire l'estrazione delle informazioni di analisi statistica, dei dati presenti nel sistema informativo, al fine di ottenere indicatori sintetici su base

temporale. Le funzionalità di analisi dovranno restituire sia una visione numerica dei dati, che attraverso opportune rappresentazioni grafiche (diagrammi circolari, istogrammi, scatterplot, ecc.).

- **Analisi statistiche (sia in termini assoluti, che relativi) del numero di startup costituite in una determinato arco temporale;** l'analisi dovrà tenere in considerazione la possibilità di filtrare e classificare i dati per:
  - collocazione territoriale
    - regione
    - provincia (o città metropolitana);
    - comune
    - municipalità
  - natura giuridica
  - classe di capitale
  - classe di produzione
  - classe addetti
  - settore di attività
  - tipologia di attività (riscontrabile attraverso il codice “Ateco 2007” assegnato alla startup);
  - status di impresa ad alto valore tecnologico in ambito energetico;
  - status di impresa a vocazione sociale;
  - requisiti relativi allo status di startup (considerando i sette raggruppamenti possibili: “1”, “2”, “3”, “1-2”, “1-3”, “2-3”, “1-2-3”);
  - indice di prevalenza (rispetto alla componente “femminile”, “giovanile” e “straniera”).
- **Analisi statistiche (sia in termini assoluti, che relativi) degli incrementi (o decrementi) relativi al numero di startup costituite in più finestre temporali** (es. anni differenti); l'analisi dovrà poter essere condotta con le stesse modalità di filtraggio e classificazione presenti al punto precedente.
- **Analisi dei siti web e storicizzazione dei risultati.**

## AREE FUNZIONALI DI SUPPORTO

Le “Aree Funzionali di Supporto” dovranno consentire la memorizzazione di dati a supporto delle “Aree Funzionali Caratterizzanti”.

- **Gestione Delle Tipologie Di Natura Giuridica;** attualmente nel “Registro Imprese” sono presenti i seguenti settori:
  - GRUPPO EUROPEO DI INTERESSE ECONOMICO
  - SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
  - SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA CON UNICO SOCIO
  - SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA SEMPLIFICATA
  - SOCIETÀ CONSORTILE A RESPONSABILITÀ LIMITATA
  - SOCIETÀ COOPERATIVA
  - SOCIETÀ COSTITUITA IN BASE A LEGGI DI ALTRO STATO
  - SOCIETÀ EUROPEA
  - SOCIETÀ PER AZIONI
  
- **Gestione Anagrafica delle Località:**
  - nazioni;
  - regioni;
  - province (e città metropolitane);
  - comuni;
  - municipalità;
  
- **Gestione dei codici di classificazione dell’attività economica (Ateco 2007)**

Il codice “Ateco 2007” è un codice numerico puntato composto da 6 cifre (nel formato “XX.YY.ZZ”), adottato dall’ISTAT dal 01/01/2018; tale codice costituisce la versione nazionale della nomenclatura europea “Nace Rev. 2”, pubblicata sull’Official Journal il 20/12/2006 (rif. Regolamento (CE) n.1893/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/12/2006).
  
- **Gestione dei settori di attività;** attualmente nel “Registro Imprese” sono presenti i seguenti settori:
  - AGRICOLTURA/PESCA
  - COMMERCIO
  - INDUSTRIA/ARTIGIANATO
  - SERVIZI
  - TURISMO

- **Gestione delle classi di produzione** (da popolare inizialmente secondo lo schema in Tab. 1).
- **Gestione delle classi di addetti** (da popolare inizialmente secondo lo schema in Tab. 2).
- **Gestione delle classi di di capitale** (da popolare inizialmente secondo lo schema in Tab. 3).
- **Gestione degli indici di prevalenza** (da popolare inizialmente secondo lo schema in Tab. 4).