

DASHBOARD TERRITORIALE CCIAA MESSINA

La Camera di Commercio di Messina, ha richiesto ad Infocamere la realizzazione di una dashboard interattiva per il monitoraggio dell'economia e del lavoro nel territorio della provincia di Messina e la visualizzazione di informazioni sintetiche e statistiche sulle dinamiche del sistema produttivo ed imprenditoriale.

Tale dashboard prevede anche un'analisi predittiva sulla numerosità delle imprese registrate che consente di disporre di indicazioni sull'evoluzione del tessuto imprenditoriale a livello territoriale al fine di fornire ai policy maker elementi utili per orientare eventuali misure idonee allo sviluppo delle attività economiche.

I dati sono relativi a imprese, addetti e bilanci presenti negli archivi amministrativi della Camera di Commercio. L'analisi presentata nella dashboard è articolata nelle seguenti aree tematiche:

- 1. Numerosità delle imprese su regione Sicilia e provincia di Messina (home)**
- 2. Struttura produttiva e occupazionale**
- 3. Demografia d'impresa**
- 4. Tassi di sopravvivenza delle imprese**
- 5. Performance economico-finanziarie delle imprese**
- 6. Focus Artigianato**
- 7. Focus ZES**
- 8. Analisi predittiva sulle imprese registrate**
- 9. Glossario & Nota metodologica.**

L'analisi territoriale delle informazioni è articolata su base comunale, fatta eccezione per la vista "Focus ZES" che fornisce informazioni di dettaglio sulle aree ZES della provincia di Messina. L'analisi è stata progettata anche per

fornire un supporto alla struttura ZES in termini di informazioni elaborate volte all'attivazione di un osservatorio dinamico dell'area stessa.

L'analisi settoriale delle informazioni è basata sulle sezioni della classificazione Ateco 2007 (lettera, es: G: Commercio all'ingrosso e al dettaglio).

L'analisi longitudinale delle informazioni è basata sulla serie storica annuale (dati al 31 dicembre) con tassi di crescita calcolati rispetto ad un anno base.

Schema di analisi

1. **Home:** analisi della numerosità delle localizzazioni d'impresa su base trimestrale. Tale dato viene analizzato su base regionale con possibilità di visualizzare lo stesso per ogni singola provincia e sulla provincia di Messina con focus su singolo comune.

Dato per il Comune di Messina: al IV trimestre 2023 sono presenti 23.291 localizzazioni registrate. Considerando i dati dei quattro trimestri sull'anno 2023 il numero di iscrizioni è pari a 716 e il numero di cessazioni NON d'ufficio è pari a 682, quindi si evidenzia un saldo positivo di 34 unità.

2. **Struttura produttiva e occupazionale:** analisi delle localizzazioni registrate e del numero di addetti su un range temporale di 5 anni con focus su imprese femminili, straniere e giovanili. Tale vista contiene anche un'analisi per forma giuridica e per macrosettore di attività (ottenuti da un'opportuna aggregazione dei codici Ateco 2007 - Agricoltura, Industria in senso stretto, Costruzioni, Commercio, Altri servizi) e la possibilità di limitare l'analisi al singolo comune della provincia di Messina.

Dato per il Comune di Messina: avviando un confronto tra l'anno 2022 e il 2023 si evidenzia che il numero di localizzazioni registrate nel 2023 decresce di 512 unità, e in particolare nel settore Commercio – Trasporti – Alberghi dove si passa da 10.158 localizzazioni registrate nell'anno 2022 a 9.979 nel 2023. Aumenta invece il dato relativo agli addetti che passa da 41.273 unità nel 2022 a 41.894 nel 2023.

3. **Performance economico - finanziarie:** analisi economica – finanziaria basata sui dati dei bilanci XBRL nell'ambito di un intervallo temporale di 5 anni (2015 – 2020), con focus su 6 indici: ROI, ROE, valore della produzione, valore aggiunto, totale immobilizzazioni, indipendenza finanziaria. Tali indici vengono calcolati su base nazionale, regionale e

provinciale (Messina) e rappresentati graficamente e anche in formato tabellare.

Dato per la provincia di Messina: Per la provincia di Messina si rilevano i seguenti valori per gli indici di bilancio analizzati: l'indice ROE nell'anno 2022 ha un incremento di 1.3 % rispetto al 2021, l'indice ROI del 3.1% ed invece l'indipendenza finanziaria non subisce variazioni significative nell'anno 2022 rispetto all'anno precedente. Il valore della produzione nell'anno 2022 è pari a 6 Mld di euro, in linea con quello dell'anno 2021 ma 1 Mld di euro in più rispetto al 2020; Il valore aggiunto nell'anno 2022 è pari a 2 Mld di euro, in linea con quello dell'anno 2021 ma 1 Mld di euro in più rispetto al 2020; Il totale immobilizzazioni registra, nell'anno 2022, un valore di 3 Mld di euro, 1 Mld di euro in meno rispetto al 2020 e al 2021.

4. **Demografia imprese:** analisi della natalità e mortalità delle imprese nell'ambito di un intervallo temporale di 5 anni (2015 – 2020), con focus su numero di iscrizioni e cessazioni non d'ufficio, calcolati su base nazionale, regionale, provinciale (Messina) e comunale. Tali indici vengono rappresentati graficamente e anche in formato tabellare.

Dato per il comune di Messina: Nel 2023 il numero di iscrizioni al Registro Imprese è pari a 716 mentre il numero di cessazioni non d'ufficio è pari a 682, quindi si registra un trend positivo delle iscrizioni rispetto alle cessazioni non d'ufficio di 34 unità.

5. **Focus artigianato:** analisi della numerosità delle imprese artigiane su un range temporale di 5 anni su base nazionale, regionale, provinciale (Messina) e comunale. Tale vista contiene anche un'analisi per macrosettore, settore di attività e forma giuridica. Tali indici vengono anche rappresentati graficamente in valore percentuale e in formato tabellare vengono riportati i valori assoluti.

Dato per il Comune di Messina: Nel 2023 il numero di imprese artigiane è pari a 2891, mentre nel 2022 è pari a 2881 quindi si registra un trend positivo di 10 unità.

6. **Focus ZES:** mappatura sub comunale delle aree ZES della provincia di Messina, realizzata partendo dal Piano di Sviluppo Strategico della Sicilia Orientale (documento descrittivo e programmatico sulla base del quale è stata istituita la ZES) dal quale sono state estratte:

- le immagini delle aree ZES
- la descrizione della Perimetrazione

Le ZES della provincia di Messina sono:

- Milazzo
- Agglomerato industriale di Villafranca Tirrena
- Larderia
- Tremestieri
- Zona Falcata

Di seguito alcune delle immagini di partenza utilizzate per la definizione delle ZES:



Agglomerato industriale di Milazzo



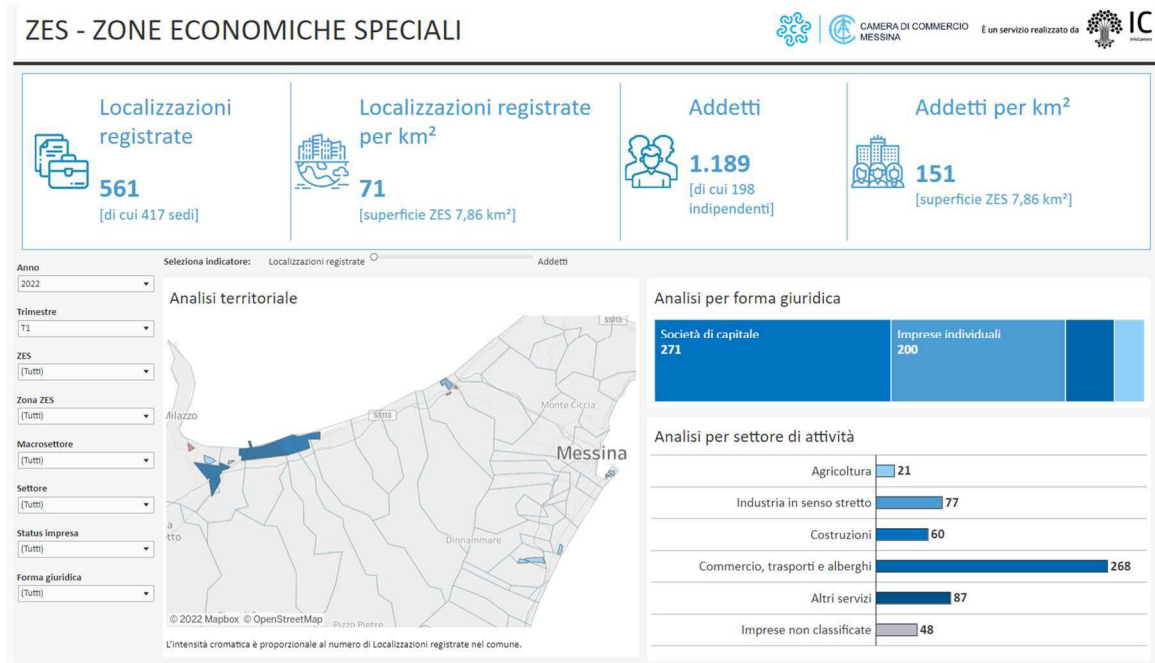
Agglomerato industriale di Villafranca Tirrena - zona 1

Sulla base di queste informazioni si sono costruiti dei perimetri geografici rappresentabili e navigabili delle zone ZES.

Per tutte le localizzazioni della provincia di Messina, si è poi verificato che le coordinate geografiche di tali imprese ricadessero nei perimetri delle ZES individuate. Tale attività ha permesso di individuare, con un certo livello di accuratezza, e monitorare nel tempo le localizzazioni di imprese delle aree ZES al fine di valutare la potenzialità di queste aree come laboratori per l'attrazione

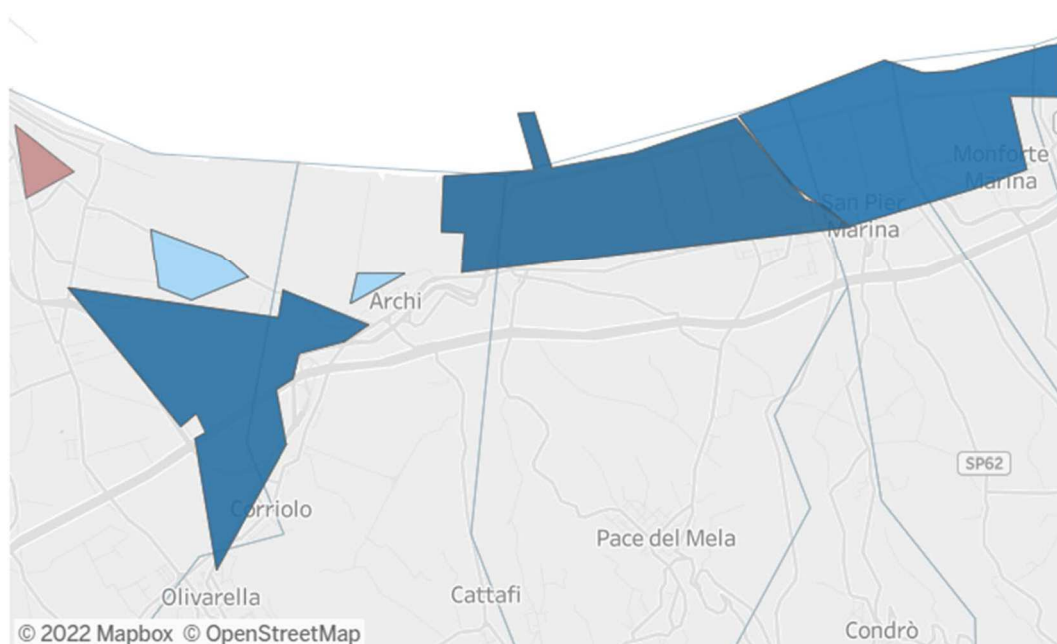
degli investimenti e come incubatori di innovazione, capaci di promuovere lo sviluppo produttivo e occupazionale di aree svantaggiate e/o in obiettivo convergenza.

A scopo esemplificativo, di seguito un'immagine dell'output ottenuto.



Vista complessiva

Analisi territoriale



Agglomerato industriale di Milazzo

7. Il modello predittivo: L'analisi predittiva sulla numerosità delle imprese registrate, progettata, implementata e gestita da Infocamere, consente di disporre di indicazioni sull'evoluzione del tessuto imprenditoriale a livello territoriale al fine di fornire ai policy maker elementi utili per orientare eventuali misure idonee allo sviluppo delle attività economiche. Il modello predittivo sviluppato permette di stimare con buona approssimazione la numerosità mensile delle imprese registrate in provincia di Messina per i 12 mesi (periodo di previsione) successivi alla serie storica mobile di ampiezza almeno decennale, considerata per l'addestramento e test del modello stesso (periodo osservato). A titolo di esempio, se l'ultimo dato reale è riferito a giugno 2022, il modello stima il numero mensile di imprese per il periodo luglio 2022 - giugno 2023, sulla base della serie storica giugno 2010 - giugno 2022.

La base dati necessaria allo sviluppo del modello e all'elaborazione delle previsioni è rappresentata dal Registro Imprese.

Le previsioni sono rappresentate attraverso grafici a linee, che permettono il confronto nel tempo tra i dati reali (periodo osservato) e i dati stimati (periodo di previsione) a livello provinciale e per 5 macrosettori di attività economica, ottenuti da un'opportuna aggregazione dei codici Ateco 2007 (lettera)

Gli elementi indicati sono alla base di un modello che può essere modificato in relazione alle esigenze.

Dato per il Comune di Messina: Il modello predittivo stima che a dicembre 2024 il numero di imprese registrate sarà pari a 55.170 che è inferiore rispetto a dicembre 2023 in cui il numero di imprese registrate era pari a 55.185.

FUTURE IMPLEMENTAZIONI

La dashboard territoriale potrebbe essere estesa al territorio regionale e arricchita dei dati delle banche dati di altre Pubbliche Amministrazioni con lo scopo di renderlo uno strumento di analisi ancora più completo ed efficace.

Un governo del territorio moderno, orientato agli obiettivi, alla competitività e all'efficienza ha nel valore dei dati un suo alleato strategico come suggerisce anche la maturità raggiunta in questi ultimi anni dalla Data Analytics (così come i concetti di predittività, machine learning o data mining).

Il Sistema Camerale è da sempre in prima linea in questo ambito, allo stesso, infatti, è affidata, tra le altre competenze, la tenuta del Registro delle Imprese con conseguente impegno nel garantire la pubblicità legale delle informazioni delle imprese in esso contenute. Il valore raggiunto si è concretizzato attraverso un percorso di evoluzione dei dati, da mero strumento amministrativo a informazione che genera conoscenza a supporto di azioni programmatiche, un alleato della PA nell'individuazione di specifici indicatori economici del territorio.

L'obiettivo è la realizzazione di dashboard evolute, fruibili dalle PA del territorio come supporto strumentale per la definizione di strategie programmatiche dell'Ente. Tali cruscotti permetterebbero, di fatto, l'osservazione di fenomeni economici integrando fonti dati certe e di qualità, per fotografare il tessuto imprenditoriale nella sua struttura amministrativa ed operativa; più nello specifico consentirebbero tanto l'analisi del tessuto economico con modalità che possano evidenziare la vitalità dell'economia reale con granularità fine (non solo indicatori di nati- mortalità), quanto il monitoraggio dell'effettiva capacità della P.A. nel favorire l'attrattività del territorio. In tale scenario, coadiuverebbero la definizione e il raggiungimento di obiettivi ad alto valore quali l'introduzione di buone pratiche con l'applicazione di processi "data driven", l'osservazione dell'economia reale e degli aspetti tangibili utili alla definizione di azioni e il supporto all'individuazione

di azioni per la programmazione il governo del territorio (es. interventi economici, riqualificazione territoriale).

L'attuazione dell'area precedentemente descritta sul SUAP incrementerebbe ulteriormente l'efficacia della proposizione di tali strumenti; si ritiene infatti che il patrimonio di dati raccolti dallo Sportello Unico delle Attività Produttive dei comuni costituisce una base fondamentale su cui basarsi nella definizione di cruscotti direzionali in grado di fornire rilievi essenziali per definire le strategie locali. Sarà quindi possibile fruire di reportistica regionale e provinciale (Dashboard Overview) finalizzata al monitoraggio dei risultati (numero di pratiche telematiche, tipologie di procedimenti, tempi medi di evasione, ecc...), la relativa analisi e distribuzione territoriale e nel tempo, ma anche per porre un focus su fenomeni di dettaglio e caratteristici.

Quanto rappresentato intende tracciare una prima ipotesi di collaborazione tra le Camere di Commercio della Sicilia e le altre PA per rispondere alla crescente necessità di ripresa e crescita economica delle imprese. Il contesto attuale merita un confronto a livello istituzionale per il quale il Sistema Camerale si rende disponibile ad incrementare ulteriormente il proprio supporto, dopo aver individuato congiuntamente gli indirizzi più coerenti (anche ulteriori rispetto a quanto riportato nel documento).

Durante le fasi di avanzamento del progetto si definiranno i termini di dettaglio in merito a una possibile collaborazione permanente tra Sistema Camerale e altre PA, con i conseguenti impegni, anche economici, tra le parti. Si sottolinea, infine, come dal flusso informativo delle banche dati si potrebbero realizzare Sistemi Informativi Economici Territoriali, con dati economici generali, territoriali, e di settore, Registri, Elenchi, Osservatori specifici previsti dalle normative (Registro Regionale Trasporti, Strutture Ricettive e Turistiche, Osservatori Commerciali, Strutture Sanitarie, Agricoltura, ecc.) con diversi livelli di accesso per le PA competenti, Organi di controllo, Università ecc., al fine di rispondere alle diverse esigenze specifiche. Anche in questo caso il Sistema Camerale potrebbe essere soggetto istituzionale delegato alla tenuta

di specifici “registri”, alla luce dell’esperienza funzionale e tecnica (es. Trasporti), oltre che partner per la realizzazione strumentale di questi Sistemi Informativi. La realizzazione di questi ulteriori Sistemi Informativi Economici Territoriali potrà essere sviluppata, invece, previa condivisione delle esigenze con l’interlocutore/amministrazione interessata e valutando la modalità operativa di tenuta e gestione.

DASHBOARD TERRITORIALI ALCUNI ESEMPI

Diverse sono le esperienze del Sistema Camerale nella realizzazione di strumenti a supporto delle PA; in relazione alle linee di indirizzo PNRR a supporto delle azioni di competitività di Regione e Comuni si propongono i servizi descritti di seguito.

Di seguito alcuni esempi di dashboard territoriali realizzate di recente a seguito delle specifiche richieste ricevute dai territori:

- Osservatorio Economia Cuneo: <https://www.infocamere.it/economiacuneo>
- Ascom Padova - Il terziario a Padova 2009-2018: <https://www.infocamere.it/ascompd>
- Camere di Commercio del Nord/Est - La sopravvivenza delle imprese del Nord Est: <https://www.infocamere.it/sopravvivenzanordest>
- La filiera dell'edilizia del Nord Est: <https://www.infocamere.it/edilizianordest>
- Startup Innovative - Le imprese degli innovatori italiani: <https://startup.registroimprese.it/isin/static/startup/dashboard.html>