

Note d'Uso – Dashboard Domanda di lavoro

Revisione del 01-09-2025

Introduzione

La dashboard “Domanda di lavoro” consente di analizzare la domanda di lavoro pubblicata online in Lombardia, con focus su:

- distribuzione territoriale degli annunci;
- professioni più richieste;
- caratteristiche qualitative degli annunci (esperienza, titolo di studio, contratto);
- andamento temporale della domanda;
- competenze maggiormente ricercate nei job posting.

La dashboard è articolata in due sezioni:

1. **Annunci per professione** – analisi della domanda online per singola professione.
2. **Annunci per competenza** – (in dashboard correlata) analisi delle competenze più richieste nei job posting.

Sezione Annunci Web per Professione

Origine dei dati

- **Lightcast (Annunci Online)** – fonte principale, aggiornata mensilmente per stimare domanda corrente e competenze richieste.
- **SISTAL 2.0** – base informativa per la classificazione professionale e la contestualizzazione territoriale.

Lettura dei grafici e interattività

- **Drill-down:** selezione CPI o professione per dettaglio su quadri successivi.
- **Tooltip:** su mouseover compaiono valori numerici e percentuali.
- **Intervalli temporali e filtri** sono disponibili:
 - **Filtri globali** che agiscono in AND sui quadri:
 - **Anno** (ultimi 3 anni precedenti + anno corrente)
 - **Professione (ESCO Level 4)**
 - **Filtri locali:**
 - **CPI** (da Quadro 2) → influenza Quadri 3–4–5.

Indicatori e metriche

La dashboard è composta da **6 quadri informativi principali**:

Quadro 1 – Totali numerici

- **Indicatori:**
 - Totale annunci pubblicati

- Totale annunci attivi
- Settore economico prevalente (codice ATECO)
- **Obiettivo:** fornire un quadro immediato della domanda di lavoro nel periodo selezionato.

Il Quadro 1 è composto da tre card che forniscono una sintesi della domanda di lavoro emersa dagli annunci online. La prima card mostra il numero complessivo di annunci pubblicati sul territorio lombardo, la seconda riporta il totale degli annunci ancora attivi, mentre la terza indica il settore economico prevalente, classificato secondo la codifica ATECO. Tutti i valori si aggiornano in modo dinamico sia in base al filtro globale sulla professione, definita secondo la classificazione ESCO, sia in base al Centro per l'Impiego selezionato tramite la mappa tematica del Quadro 2.

Quadro 2 – Territorio (Mappa CPI)

- **Descrizione:** rappresenta la distribuzione territoriale degli annunci attivi tramite mappa tematica suddivisa per Centri per l'Impiego (CPI).
- **Obiettivo:** individuare aree a maggiore o minore concentrazione di opportunità lavorative.
- **Interazioni:**
 - click su un CPI → filtra i Quadri 1,3,4,5;
 - mouseover → mostra tooltip con nome CPI e numero annunci.

Il Quadro 2 presenta una mappa tematica della Lombardia suddivisa per Centri per l'Impiego, che consente di visualizzare la distribuzione territoriale degli annunci di lavoro. L'intensità del colore indica il volume degli annunci attivi in ciascun CPI, rendendo immediata l'individuazione delle aree con maggiore o minore concentrazione di opportunità. Passando il cursore del mouse sopra un'area viene mostrato un tooltip con il nome del CPI e il numero di annunci attivi. Selezionando un CPI la dashboard si aggiorna dinamicamente, applicando il filtro territoriale anche ai quadri successivi e integrando l'informazione con quella relativa alla professione scelta tramite classificazione ESCO.

Quadro 3 – Top professioni ISTAT (3DGT)

- **Descrizione:** tabella con le 10 professioni più richieste per il CPI selezionato o per l'intera regione.
- **Indicatori:** numero annunci attivi per professione (ESCO).
- **Obiettivo:** evidenziare le categorie professionali maggiormente domandate.

Il Quadro 3 mostra una tabella che elenca le dieci professioni più richieste, individuate attraverso la classificazione ESCO. La tabella riporta per ciascuna professione il numero di annunci attivi e si aggiorna in base ai filtri applicati: se è stato selezionato un CPI tramite la mappa del Quadro 2, i dati si riferiscono al territorio di quel centro, mentre in assenza di filtro viene restituito il quadro complessivo per le top 10 professioni dell'intera regione. L'obiettivo è mettere in evidenza le categorie professionali con la domanda più elevata, permettendo una lettura immediata delle tendenze occupazionali per area territoriale o per ambito professionale.

Quadro 4 – Caratteristiche della domanda (3 sottoquadri)

Visualizzati tramite **lollipop chart**:

1. **Esperienza richiesta** – distribuzione per classi (nessuna, <1 anno, 1–2 anni, ... oltre 10 anni).
2. **Titolo di studio richiesto** – categorie (nessun titolo, qualifica, diploma, laurea breve, magistrale, post-laurea).

3. **Tipologia contrattuale proposta** – tempo indeterminato, determinato, apprendistato, tirocinio/stage, altro.

Il Quadro 4 analizza le principali caratteristiche qualitative della domanda di lavoro attraverso tre sottoquadri rappresentati con grafici a lollipop. Il primo mostra la distribuzione degli annunci per esperienza richiesta, il secondo evidenzia i titoli di studio domandati e il terzo rappresenta infine la tipologia contrattuale proposta. Questa articolazione consente di leggere in modo immediato quali requisiti e condizioni contrattuali caratterizzano le offerte di lavoro, fornendo un quadro sintetico e facilmente confrontabile.

Quadro 5 – Andamento annunci per professione

- **Descrizione:** istogramma multiserie che mostra l'evoluzione degli annunci negli ultimi 4 anni.
- **Modalità di lettura:**
 - **Top 10 professioni** se filtrato solo per anno.
 - **Singola professione** se selezionata da filtro.
- **Obiettivo:** confrontare trend di crescita/declino per le professioni più richieste.

Il Quadro 5 rappresenta, tramite un istogramma multiserie, l'evoluzione degli annunci di lavoro negli ultimi quattro anni. La visualizzazione può essere letta in due modalità: se viene applicato soltanto il filtro sull'anno, il grafico mostra le dieci professioni con il maggior numero di annunci e ne confronta l'andamento nel tempo; se invece si seleziona una specifica professione, l'istogramma si concentra unicamente su di essa, riportando il volume degli annunci relativi all'anno scelto e ai tre precedenti. L'obiettivo è consentire un confronto immediato delle tendenze di crescita o di declino delle diverse figure professionali, offrendo uno strumento utile sia per l'analisi delle dinamiche occupazionali sia per l'orientamento strategico.

Quadro 6 – Competenze maggiormente richieste

- **Descrizione:** istogramma delle **Top 10 competenze** più citate negli annunci.
- **Indicatori:** frequenza assoluta delle skill (hard, soft, digital, language).
- **Obiettivo:** supportare attività di orientamento, progettazione formativa e analisi delle skill emergenti.

Il Quadro 6 presenta un istogramma che illustra le dieci competenze più frequentemente citate negli annunci di lavoro online e vengono rappresentate in base alla loro frequenza assoluta, consentendo di individuare rapidamente quelle più ricorrenti. Questa visualizzazione ha l'obiettivo di supportare le attività di orientamento professionale, la progettazione di percorsi formativi mirati e l'analisi delle skill emergenti, fornendo un quadro aggiornato delle esigenze espresse dal mercato del lavoro.

Quadro 7 – Serie storica degli annunci

- **Descrizione:** grafico temporale serie storiche annunci web.
- **Obiettivo:** mostrare l'andamento degli annunci a confronto con i 3 anni precedenti.

Il Quadro 7 rappresenta l'andamento degli annunci di lavoro attraverso una linea temporale che copre l'intero anno solare, da gennaio a dicembre. La visualizzazione mette a confronto le serie relative all'anno corrente con i due anni precedenti, consentendo di osservare l'evoluzione mensile e di individuare eventuali variazioni stagionali o tendenze ricorrenti. Questo quadro fornisce uno

strumento utile per analizzare la ciclicità della domanda e per valutare le dinamiche del mercato del lavoro in chiave comparativa tra anni consecutivi.

Sezione Annunci Web per Competenza

Origine dei dati

- **Lightcast (Annunci Online)** – fonte principale, aggiornata mensilmente per stimare domanda corrente e competenze richieste.
- **SISTAL 2.0** – base informativa per la classificazione professionale e la contestualizzazione territoriale.

Lettura dei grafici e interattività

- **Drill-down:** selezione di una competenza per analizzare professioni correlate o skill associate.
- **Tooltip:** dettagli numerici e percentuali su mouseover.
- **Selezione multipla:** disponibile per i filtri globali.
- **Modalità dinamiche:** istogrammi e mappe si aggiornano in tempo reale ai filtri applicati
- **Filtri globali:**
 - **Anno** (ultimi 3 anni)
 - **Competenza** (filtro principale ESCO)

La dashboard è articolata in **5 quadri principali**:

Quadro 1 – Competenze maggiormente richieste (Top 10)

- **Descrizione:** istogramma orizzontale delle 10 competenze più citate negli annunci.
- **Funzione extra:** se selezionata una competenza, mostra anche le 9 competenze più frequentemente associate.
- **Obiettivo:** evidenziare le skill chiave, sia trasversali che specialistiche.

Il Quadro 1 presenta un istogramma orizzontale che evidenzia le dieci competenze più frequentemente citate negli annunci di lavoro. La visualizzazione consente di cogliere immediatamente le skill chiave ricercate dal mercato, sia di natura trasversale sia più strettamente specialistiche. Selezionando una specifica competenza, il grafico si aggiorna mostrando anche le nove competenze che compaiono più spesso in associazione ad essa, offrendo così una lettura più approfondita delle combinazioni richieste. Questo quadro fornisce uno strumento utile per individuare le aree di competenza più rilevanti e per orientare percorsi di formazione e aggiornamento professionale.

Quadro 2 – Top Professioni associate

- **Descrizione:** tabella delle 10 professioni (ISTAT 3DGT) più richieste in relazione alle competenze più frequenti.
- **Indicatori:** numero annunci per professione.
- **Obiettivo:** evidenziare i ruoli professionali più legati alla domanda di competenze.

Il Quadro 2 mostra una tabella che riporta le dieci professioni più richieste in relazione alle competenze individuate come maggiormente frequenti negli annunci. Le professioni sono identificate secondo la classificazione ESCO e per ciascuna di esse viene indicato il numero di annunci associati. Questo quadro consente di mettere in evidenza i ruoli professionali più strettamente legati alla domanda di competenze, permettendo di comprendere quali figure risultano maggiormente richieste nei diversi ambiti del mercato del lavoro.

Quadro 3 – Totali numerici

Tre card sintetiche:

- Totale annunci pubblicati
- Totale annunci attivi
- Settore economico prevalente (ATECO)
- **Obiettivo:** fornire un quadro immediato della domanda complessiva .

Il Quadro 3 raccoglie tre card sintetiche che offrono una visione immediata della domanda complessiva emersa dagli annunci online. La prima card indica il totale degli annunci pubblicati, la seconda riporta il numero di annunci ancora attivi, mentre la terza mostra il settore economico prevalente identificato attraverso la classificazione ATECO. Questo quadro ha l'obiettivo di restituire una fotografia rapida e di facile lettura della consistenza e della distribuzione settoriale delle opportunità di lavoro presenti sul territorio.

Quadro 4 – Andamento annunci per competenza

- **Descrizione:** istogramma multiserie (ultimi 3 anni).
- **Modalità di lettura:**
 - Top 10 competenze → confronto su 3 anni.
 - Competenza selezionata → confronto con 9 competenze più correlate.
- **Obiettivo:** analizzare trend, crescita/declino e correlazioni.

Il Quadro 4 rappresenta, attraverso un istogramma multiserie, l'andamento degli annunci di lavoro negli ultimi tre anni con riferimento alle competenze richieste. La visualizzazione offre due modalità di lettura: se si considera la top 10, il grafico mostra l'evoluzione comparativa delle dieci competenze più citate nel periodo selezionato; se invece viene scelta una specifica competenza, l'istogramma si concentra su di essa e sulle nove competenze più frequentemente correlate, consentendo di osservarne insieme l'andamento. Questo quadro permette di analizzare in modo immediato i trend di crescita o declino e di mettere in luce le relazioni tra diverse skill.

Quadro 5 – Territorio (Mappa CPI)

- **Descrizione:** mappa tematica che mostra la distribuzione degli annunci attivi per CPI.
- **Interazioni:**
 - mouseover → mostra il numero di annunci;
 - colore proporzionale al volume di domanda.
- **Obiettivo:** individuare i territori con maggiore o minore concentrazione di richieste di competenze.

Il Quadro 5 presenta una mappa tematica della Lombardia che mostra la distribuzione degli annunci di lavoro attivi per ciascun Centro per l'Impiego. L'intensità del colore varia in funzione del volume della domanda, permettendo di distinguere immediatamente le aree a maggiore o minore concentrazione di richieste di competenze. Passando il cursore su un territorio viene visualizzato un tooltip con il numero di annunci corrispondenti. Questo quadro consente di leggere in chiave territoriale l'andamento della domanda di competenze, mettendo in evidenza le zone più dinamiche e quelle meno coinvolte.