

MICROSOFT FABRIC REAL-TIME ANALYTICS WORKSHOP



MICROSOFT FABRIC REAL-TIME ANALYTICS WORKSHOP

DURATA 4 ORE

Il workshop destinato a tutte quelle figure aziendali che si occupano di gestire e analizzare i dati: Data Engineers, Data Science e Data Analyst.

Il workshop è strutturato in 1 sessione che copre le fasi di progettazione e implementazione dei workload analitici real-time

- Modern Scenarios and Challenges in Real-Time Data Analytics
- Workflow Real-Time Analytics Overview
- EventStream: Editor, Source & Sink
- KQL DB (Kusto Query Language Database)
- EventHouse
- KQL Queryset
- Notebooks
- Power BI Integration
- Data Activator



MICROSOFT FABRIC REAL-TIME ANALYTICS WORKSHOP

DURATA 4 ORE

La sessione di 4h prevede le seguenti fasi

1. Consulenza frontale: lo specialista Fabric spiegherà le basi teoriche e pratiche con slides a supporto
2. Demo: lo specialista Fabric presenterà dal punto di vista pratico quanto illustrato al pto.1 servendosi di sorgenti dati di esempio.
3. Laboratorio: i partecipanti al workshop testeranno insieme allo specialista Fabric quanto presentato ai punti 1 e 2 su ambienti forniti da Var Group e sorgenti dati di esempio.



MICROSOFT FABRIC REAL-TIME ANALYTICS WORKSHOP

DURATA 4 ORE

Sessione	Argomenti	Modalità
1	<ul style="list-style-type: none">• Modern Scenarios and Challenges in Real-Time Data Analytics: esplora le ultime tendenze e sfide in real-time data analytics e scopri in che modo le aziende sfruttano le informazioni in tempo reale per il processo decisionale.• Workflow Real-Time Analytics Overview: approfondisci i workflow real-time analytics e scopri di più su data ingestion, processing, e visualization in real time.• EventStream: Editor, Source & Sink: approfondisci il EventStream component, esplora le data source e data sink: EventHub, IoT Hub, Custom Applications, Lakehouse, Kusto DB, and Reflex. Monitora e gestisci data streams efficacemente.• KQL DB (Kusto Query Language Database): approfondisci KQL ingestion, esplora le KQL interface, retention policies, table update policies, caching, materialized views, stored functions, and schema best practices. Apprendi i comandi di gestione fondamentali e ottimizza il consumo di risorse.• EventHouse: approfondisci EventHouse, un potente real-time analytics tool. Comprendi il suo ruolo nell'elaborazione e nell'analisi dei dati in streaming.• KQL Queryset: esplora KQL query sets e scopri come scrivere query efficienti per l'analisi dei dati real-time.• Notebooks: approfondisci l'uso dei notebook nell'analisi real-time. Crea notebook interattivi e collaborativi per l'esplorazione e la visualizzazione dei dati.• Power BI Integration: approfondisci come Power BI si integra con i dati in real-time ed esplora visualizzazioni, dashboard e report basati su real-time insights.• Data Activator: approfondisci Data Activator e comprendi come interagisce con Power BI ed EventStream.	Slides, demo e laboratorio

