

THE MONTHLY LIFELINE

La Newsletter Ufficiale di Investech Spa

CULTURA NELLA CULTURA DIGITALE: ACCESSO SEMPRE PIÙ OMNICOMPRENSIVO

Investech Values



L'accesso alla cultura cambia con gli strumenti digitali. Beni e Attività Culturali si delineano in un'esperienza che va al di là della sola fruizione momentanea della mostra o dell'evento, ma viene prolungata e diventa un ambiente che si dilata al di là del tempo e dello spazio del singolo momento, paventando un sistema di controllo e gestione dell'accesso ai musei e aree di interesse culturale rinnovato. Il mondo è quindi "là fuori" nel senso più letterale del termine. Più vicino grazie alle nuove esperienze del *digital journey*. Dalle tecnologie **in loco** a quelle **adottate dall'utente** e dalle infrastrutture nel loro **insieme**, un nuovo modo di vivere l'esperienza della cultura fa capolino in Italia.

Dopo il rallentamento e in alcuni casi lo stop forzato dalla pandemia, adesso i luoghi della cultura riaprono i battenti con modalità di fruizione digitali in tutto il percorso utente: dall'informazione del prodotto all'ispirazione per la sua fruizione alla fruizione stessa - gli strumenti tecnologici e l'offerta culturale configurano dei piani strategici in cui è inclusa l'innovazione digitale, profili professionali adeguati, e in particolar modo **contenuti online** da utilizzare durante i periodi di chiusura delle attività, ma anche prima e dopo gli eventi. A questo panorama di strumenti si allinea anche il **ticketing online**, che prende sempre più piede anche per musei, aree di interesse artistico, archeologico, di intrattenimento e paesaggistico.

DATA WAREHOUSE E DATA LAKE PER GENERARE ANALISI ADATTABILI

Work Hard List

L'immagazzinamento di dati in azienda genera report che implementano **strategie agili**. Per tale motivo la **gestione e la capitalizzazione dei dati stessi** è fondamentale per strutturare in modo utile le informazioni. I dati arrivati in repository, o **data warehouse**, sono organizzati secondo dei **processi ETL** (Extract-Transform-Load) e sono pronti per essere processati dagli strumenti analitici.

Quali sono le caratteristiche dei Data Warehouse? Sono innanzitutto **contenitori scalabili**: questo significa più spazio di archiviazione all'occorrenza. Inoltre il sistema di integrazione del dato è lo stesso per **qualunque tipo di dato immagazzinato**. Questo conferisce **riconoscibilità** e **tracciabilità** allo stesso. Anche la **non volatilità del dato** è garantita da aggiornamenti pianificati a intervalli prestabili.

Il **costo per la gestione dei dati** in un Data Warehouse cambia in base al volume di dati che si prende in carico. Anche di quelli che alla fine del processo verranno scartati. Tale svantaggio può essere sopperito tramite **architetture Cloud in modalità Data Lake**, dove i dati vengono aggregati nella loro **conformazione nativa** e vengono **trasformati** man mano che vi si accede.

Rispetto alle classiche Data Warehouse, i Data Lake necessitano di alcuni step in meno rispetto alla preparazione dei dati prima della loro processazione. **Non esistendo una connessione tra quantità di dati e quantità di risorse di calcolo**, potenzialmente il Data Lake può ospitare grandi volumi di dati senza gravare sui costi di gestione. Anche analisi come **apprendimento automatico**, ricerca **full-text**, **query**, **SQL** e **analisi dei Big Data** possono essere effettuate in **cloud** direttamente nei Data Lake. Tuttavia i dati subiscono un controllo minore rispetto a quello effettuato sui Data Warehouse, che può portare a eventi di ***data swamp***, ovvero un **sovraffollamento di dati di bassa qualità**, che vanno setacciati per trovare quelli più idonei.

Per considerare quale piattaforma adottare, se Data Warehouse o Data Lake, è utile sapere in primo luogo se i dati che si hanno attualmente in possesso sono già strutturati o da strutturare, poi valutare se la **predittività** è tra le qualità desiderate per la strategia di analisi dei dati. I report generati da **query predeterminate su tabelle** sono **ideali** per un Data Warehouse, mentre se i dati immessi sono di natura diversificata e nativa un Data Lake sarà più adatto in molte occasioni.

ANALISI COME APPRENDIMENTO AUTOMATICO, RICERCA FULL-TEXT, QUERY, SQL E ANALISI DEI BIG DATA POSSONO ESSERE EFFETTUATE IN CLOUD DIRETTAMENTE NEI DATA LAKE

" Il mondo è quindi "là fuori" nel senso più letterale del termine. Più vicino grazie alle nuove esperienze del digital journey"

Blog: The Best of Month | Agosto

Unicità significa anche **Diversità**. Ne abbiamo parlato nel nostro articolo su **Investech Blog dedicato alla figura del Geek**, che originariamente definiva un soggetto caratterizzato da **qualità al di fuori della norma**, bizzarre e spesso non accettate dalla società dell'epoca. Adesso il Geek è divenuto una persona che ha qualcosa di **speciale**, e anche il mondo dell'informatica ringrazia.

THE NEW IN

1970

Il Repository in informatica rappresenta un ambiente per la **gestione dei dati**, che può essere implementato su piattaforme di diversa natura. Un Repository viene utilizzato anche come base per un'architettura software, tramite la classificazione in **sistemi e sottosistemi**, che interagiscono tra loro tramite gli input derivati dal Repository.

Credits: Wikipedia