

THE MONTHLY LIFELINE

La Newsletter Ufficiale di Investech Spa

CULTURA NELLA CULTURA DIGITALE: ACCESSO SEMPRE PIÙ OMNICOOMPENSIVO

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 **qualsunque tipo di dato immagazzinato**. Questo conferisce **riconoscibilità** e **tracciabilità** allo stesso. Anche la **non volatilità del dato** è garantita da aggiornamenti pianificati a intervalli prestabiliti.

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