

# Accelerare l'adozione dell'AI in azienda

Sostenere l'avvio di un centro di eccellenza AI strategico per l'impresa

## SETTORE

Telecommunications

## COMPETENZE



Artificial Intelligence



Visualizzazione dei dati e BI aumentata



AI Engineering



Data Engineering



Data Architecture



Cloud Foundation



Cloud Strategy



Data Governance



## LA SFIDA

In un settore altamente competitivo come quello delle telecomunicazioni, adottare un approccio aziendale basato sui dati non è più un'opzione.

La creazione di un "Artificial Intelligence Center of Excellence" e il passaggio a un ambiente di sviluppo Cloud permette di **gestire meglio i dati aziendali e di godere dei benefici dei modelli AI a supporto del processo decisionale**, in tutte le unità di business.



## LA NOSTRA SOLUZIONE

L'approccio proposto per l'impostazione del Centro d'Eccellenza AI è strutturato in **due flussi paralleli**. Il primo, la **Data Strategy**, mira all'**identificazione di possibili casi d'uso** su tutte le unità di business e alla definizione di una roadmap di iniziative AI prioritarie rispetto alla strategia di business e ai benefici economici.

Il secondo flusso consiste nella **definizione e configurazione di un ambiente cloud, facendo leva su componenti AWS**. AWS LakeFormation è stato utilizzato per creare una piattaforma dati aziendale, per gestire i dati a livello centrale e condividerli tra le unità aziendali.

Come piattaforma di Analytics, AWS SageMaker è l'abilitatore di tutte le attività di analisi dei dati: dall'esplorazione al reporting, passando per la manipolazione dei dati, l'addestramento dei modelli e in tuning dei parametri. Inoltre, SageMaker Studio accentra tutte le fasi del ciclo di vita dello sviluppo del Machine Learning in un unico ambiente, fornendo una singola interfaccia web per la creazione di notebook e istanze su richiesta.

CLIENTE

**FASTWEB**

SERVICE PROVIDER

**aws**



## I RISULTATI

Come risultato della Data Strategy, è stata definita la roadmap pluriennale del CoE AI tra i vari dipartimenti e sono state selezionate 7 iniziative prioritarie per il primo anno. Inoltre, è stato impostato l'ambiente cloud AWS.

**L'architettura progettata garantisce flessibilità e scalabilità per lo sviluppo e l'esecuzione dei modelli di AI.**

## I BENEFICI



**100+ casi d'uso** rilevati in 12+ dipartimenti



Roadmap pluriennale interaziendale definita, con **7 casi d'uso fissati nel primo anno**



**Gestione centralizzata ed efficiente dello sviluppo** dell'IA, degli artefatti e dei dati

## Contattaci

### Andrea Casati

Data Science Team Leader @Bip xTech, Responsible of Partnerships Development

[andrea.casati@mail-bip.com](mailto:andrea.casati@mail-bip.com)

---

### Andrea Taglioni

Competence Partner AI @Bip xTech

[Andrea.Taglioni@mail-bip.com](mailto:Andrea.Taglioni@mail-bip.com)

# bip. xTech

[www.bipxtech.com](http://www.bipxtech.com)