

**PROGETTO  
MAGGIO 2018**

**iws** | *Innovate. Work. Succeed.*  
CONSULTING

[www.iwsconsulting.it](http://www.iwsconsulting.it)



**MASTER DATA MANAGEMENT  
PER SETTORE SANITARIO**

# ANALISI DI MERCATO

---

Oggi sempre più aziende hanno bisogno di elaborare e analizzare, e soprattutto organizzare, elevati volumi di dati strutturati, semi-strutturati e non strutturati, provenienti da molteplici ed innumerevoli fonti, sia interne che esterne all'azienda.

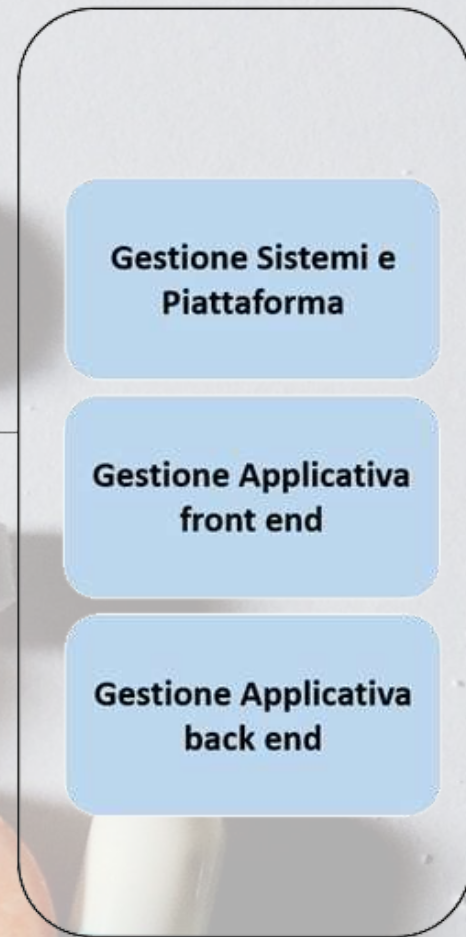
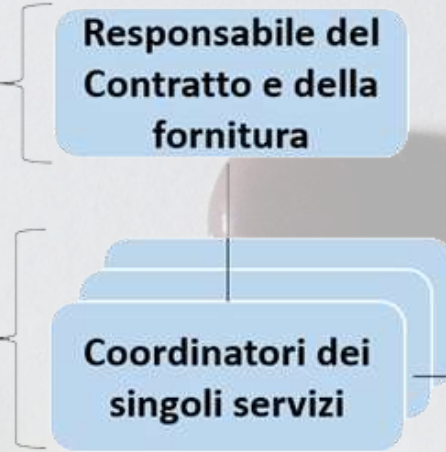
La Data Governance è un insieme di processi che assicura la gestione formale dei dati come asset aziendale di rilevante importanza affinché vengano usate per processi critici di business, supporto alle decisioni ed amministrazione solo informazioni affidabili.

Utilizzare una piattaforma di Master Data Management serve ad aumentare l'efficienza della governance delle vostre basi di dati, risparmiando notevolmente, grazie alla riduzione di errori ed evitando così azioni di correzione manuali dirette; diminuire il rischio dovuto alla mancanza di governance dei dati, ad esempio nella mancanza di rispetto di regole di compliance o utilizzando dati molto sporchi, rischiosi a maggior ragione nell'interazione col mondo esterno; aumentare la purezza delle informazioni a valore aggiunto aziendali, come l'accuratezza e una migliore completezza di visione sulla veridicità delle metriche e dei kpi decisionali per ottenere maggiore confidenza sul valore dei propri analytics.

## STRUTTURA CLIENTE



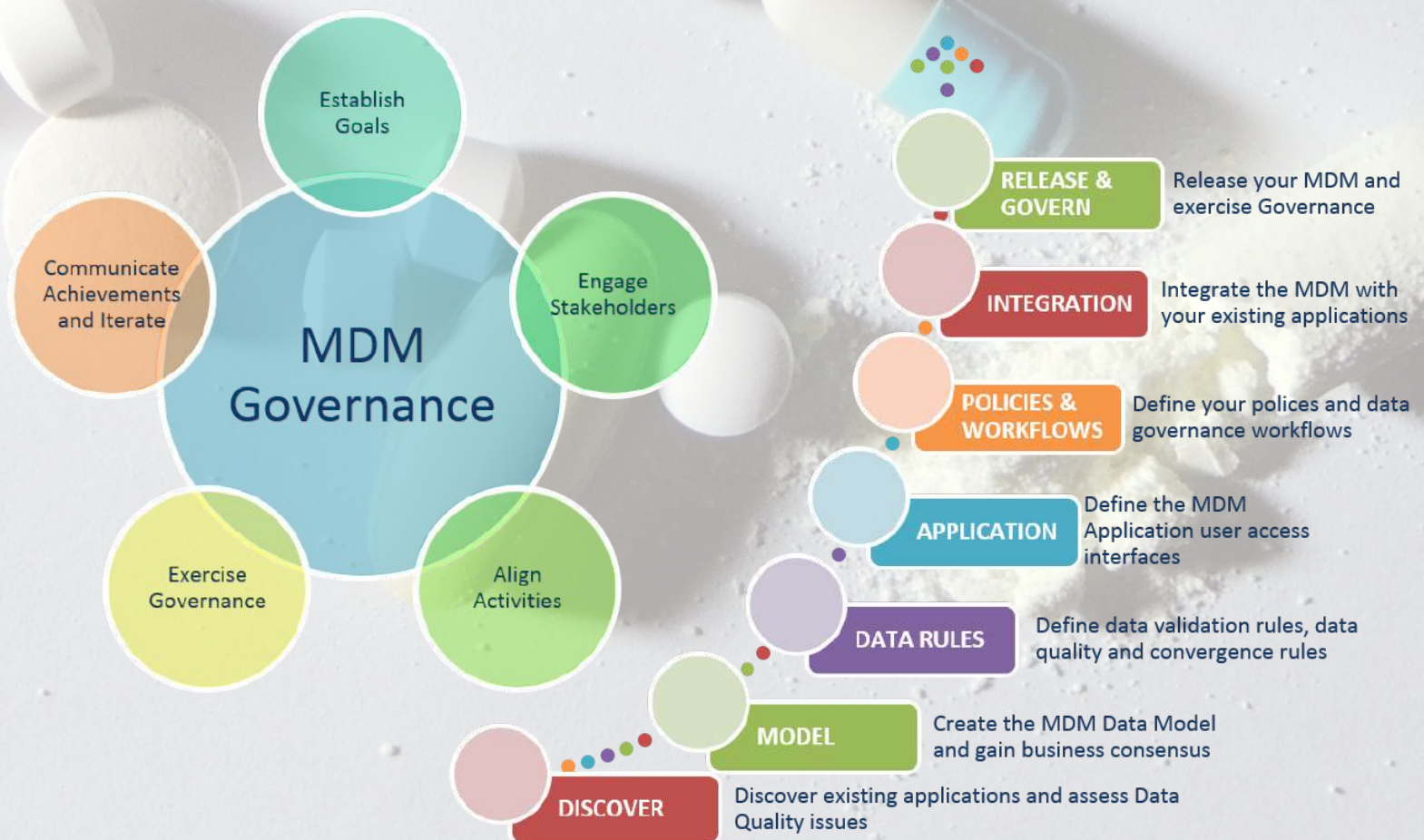
## STRUTTURA IWS



## LA SOLUZIONE...

IWS ha realizzato una soluzione stand-alone di migrazione qualitativa con gestione dei Master Data anagrafici, attraverso standardizzazioni, arricchimenti e deduplicazioni del dato, dove necessario.

Sono state impiegate adeguate operazioni basate su tecniche di "data cleansing", anche per "mera approssimazione" o "similitudine", e non solo "per identità".





# **CREAZIONE DI UN'ANAGRAFE UNICA DIGITALE DEI PRODOTTI, CON ANALISI E CORREZIONE DEGLI ERRORI GRAZIE A REGOLE DI MASTER DATA MANAGEMENT.**

Obiettivo primario del progetto è stato dare al cliente la possibilità di massimizzare il riconoscimento univoco degli articoli, anche a prescindere dalla presenza di chiavi di ricerca sicure per l'identificazione delle entità, utilizzando tutte le informazioni presenti nei record disponibili.

L'Anagrafe Unica Prodotti risultante è così un'anagrafe centralizzata ed unificata che rappresenti le “più consistenti, migliori e complete informazioni disponibili”, quali:

- i Golden Records, con le informazioni certificate e scelte a partire dai Master Records;
- i dati sorgenti che fanno riferimento alla composizione dei Master Records, con le regole di arricchimento e standardizzazione che li derivano;
- le regole di matching e deduplicazione definite con le soglie di probabilità scelte per generare l'output, inclusa la documentazione che fosse necessaria.

## **I POSSIBILI SVILUPPI...**

La metodologia applicata in questo progetto permette due evoluzioni fondamentali:

- La possibilità di iterare, istituendo un ciclo virtuoso atto a mantenere sempre alto il livello di qualità del dato, l'applicazione delle regole individuate potendo anche modificarle nella maniera più opportuna a seconda delle variazioni necessarie eventualmente nel tempo.
- La possibilità di scalare lo stesso tipo di procedimento, con le variazioni necessarie per altre realtà e problematiche dello stesso tipo, ad altri enti di supporto tecnico amministrativo regionali.