

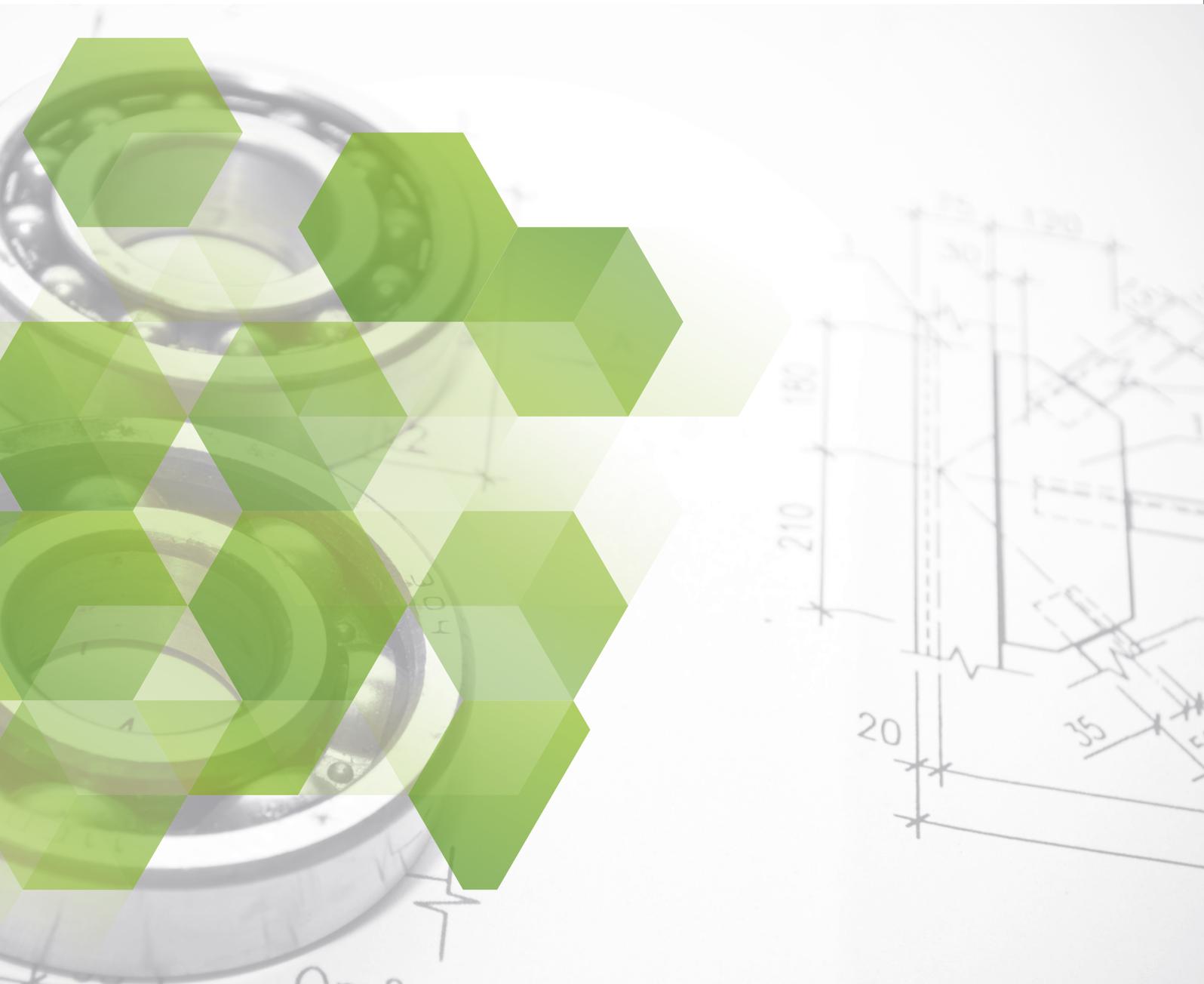
---

# SERVIZI DI ASSET MANAGEMENT



Durante le diverse fasi del ciclo di vita di un Progetto, dalla fase di Concept, allo studio di fattibilità, fino alla progettazione di dettaglio, ci sono diverse opportunità per aumentare la qualità di un Asset in termini di costruzione, disponibilità, manutenibilità, affidabilità, ispezionabilità e costo.

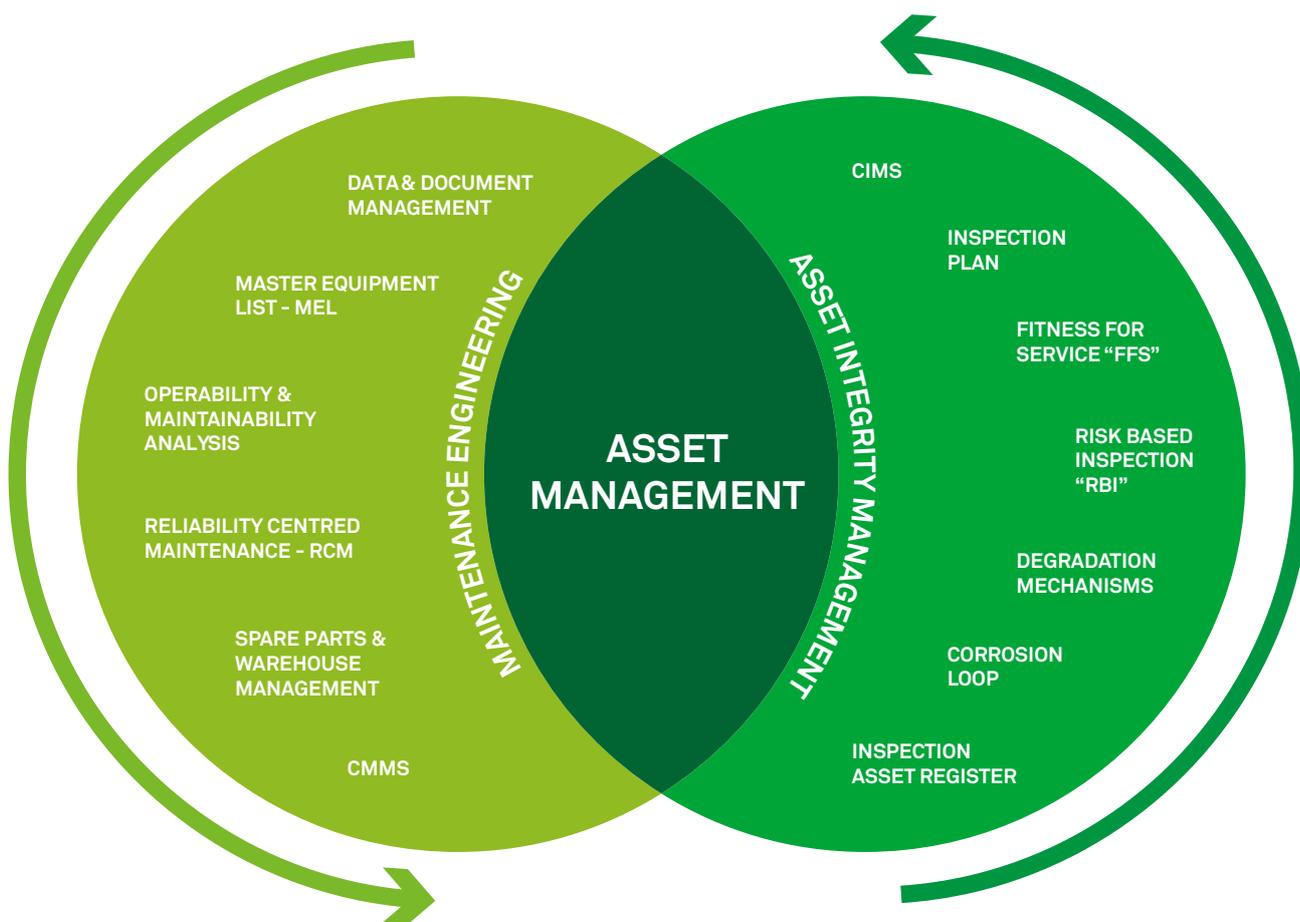
L'Ingegneria di Manutenzione e l'Asset Integrity Management sono due approcci sicuramente importanti ai fini della valutazione del ciclo di vita di un Asset durante le differenti fasi del progetto e all'ottimizzazione della vita dell'Asset stesso.



---

I servizi di Asset Management offerti da RAMCUBE sono indirizzati a fornire e ad assicurare la migliore gestione possibile del ciclo di vita di un Asset

---





### GESTIONE DATI E DOCUMENTI

---

- Gestione dei dati e dei documenti relativamente agli item, ai materiali e ai documenti
- Riduzione dei costi
- Razionalizzazione e ottimizzazione dell'integrazione tra i processi di ingegneria, manutenzione e produzione



### MASTER EQUIPMENT LIST - MEL

---

- Individuazione degli item da includere in un'analisi di tipo manutentivo
- Sviluppo di uno specifico "manuale di manutenzione" per la raccolta di tutti i manuali e la documentazione di progetto dei fornitori



### ANALISI DI "OPERABILITY E MAINTAINABILITY"

---

- Verifica e garanzia degli aspetti legati all'operabilità e alla manutenibilità
- Garanzia che l'ingegneria ed il Procurement dei progetti possano soddisfare i requisiti legati alla sicurezza, accessibilità, operabilità,



### RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE - RCM

---

- Individuazione della miglior intervento manutentivo da associare a ciascun item
- Individuazione dei modi di guasto e analisi delle conseguenze
- Elaborazione di un'analisi di criticità
- Elaborazione di un piano di manutenzione specifico per l'impianto oggetto di studio





## ANALISI RAM

---

- Valutazione dell'affidabilità, disponibilità, manutenibilità e sicurezza di sistemi complessi
- Determinazione della disponibilità di produzione
- Proposte di potenziali soluzioni al fine di migliorare l'affidabilità e la disponibilità di un impianto



## GESTIONE MAGAZZINO

---

- Gestione ed ottimizzazione delle parti di ricambio necessarie per le operazioni
- Codifica materiali
- Ottimizzazione del livello di stoccaggio e quindi di riordino del magazzino grazie allo studio anticipato del comportamento dell'attrezzatura
- Disponibilità e stoccaggio nei magazzini dei siti
- Intercambiabilità delle parti di ricambio



## CMMS

---

- Gestione magazzino
- Gestione delle attività di manutenzione e pianificazione
- Cicli di approvazione dei flussi di lavoro
- Ottimizzazione delle risorse e dei materiali
- Valutazione delle performance





### REGISTRO DELLE ISPEZIONI

---

- Individuazione degli item da includere in un'analisi di tipo ispettivo
- Elaborazione di un piano di ispezione appropriato, specifico e dedicato
- Razionalizzazione ed ottimizzazione dell'integrazione dei processi di company tra ingegneria, ispezione e produzione



### LOOP DI CORROSIONE

---

- Definizione ed individuazione di gruppi omogenei di item in termini di progettazione, parametri operativi, materiali ed ispezioni
- Determinazione ed individuazione dei principali meccanismi di danneggiamento, tipologie di corrosione e differenti velocità di corrosione per ciascun gruppo omogeneo di item e per ciascun item
- Classificazione del rischio



### MECCANISMO DI DANNEGGIAMENTO

---

- Individuazione dei principali meccanismi di danneggiamento
- Determinazione della suscettibilità di ogni item
- Selezione dei controlli non distruttivi più appropriati ai fini della qualità, dell'efficacia e dell'efficienza di ispezione



### RISK BASED INSPECTION - RBI

---

- Ottimizzazione delle attività ispettive
- Classificazione del rischio
- Miglioramento della gestione dell'integrità dell'item con conseguente riduzione dei costi totali per il monitoraggio e le ispezioni
- Identificazione delle aree degli item con le categorie di rischio più alte ed elaborazione di una lista di priorità di intervento con analisi di dettaglio e quindi più accurate



## FITNESS FOR SERVICE - FFS

---

- Valutazione delle procedure
- Considerazione della storia dell'impianto
- Calcolo della vita residua di un item
- Caratterizzazione dei difetti



## PIANO DI ISPEZIONE

---

- Elaborazione di un piano di ispezione dedicato e specifico
- Elaborazione delle schede di ispezione per ciascun item al fine di gestire come, dove e quando l'ispezione dovrà essere eseguita e i più efficaci ed efficienti controlli non distruttivi



## CIMS

---

- Gestione delle attività ispettive e pianificazione
- Cicli di approvazione dei flussi di lavoro
- Gestione dei report ispettivi
- Ottimizzazione delle risorse, dei materiali e dei controlli non distruttivi
- Calcolo della velocità di corrosione e della vita residua di un item

---

RAMCUBE s.r.l.

---

via Parmigianino, 16  
20148 • Milano  
P.IVA 12265050158

---

[www.ramcube.it](http://www.ramcube.it)  
[ramcube@ramcube.it](mailto:ramcube@ramcube.it)  
[ramcube@pec.ramcube.it](mailto:ramcube@pec.ramcube.it)

---

T +39 02 87 23 77 00  
F +39 02 87 23 77 34

REL. 1.2