

PRINCIPALI
PROGETTI REALIZZATI



Una efficiente gestione dei materiali, finalizzata alla riduzione dei costi è raggiungibile attraverso la razionalizzazione e l'ottimizzazione dei processi aziendali e l'integrazione tra ingegneria, produzione e manutenzione.

L'esperienza di RAMCUBE nell'organizzazione e gestione dei dati consente di garantire ai clienti il livello di qualità ed affidabilità necessario per la più efficace gestione della produzione e della manutenzione.

Il trasferimento finale delle informazioni avviene durante l'handover, un processo critico dove è fondamentale il rispetto delle strutture dati, la rapidità di trasferimento e la completezza delle informazioni.

RAMCUBE fornisce servizi per una gestione ottimale dei materiali, che vanno dalla codifica, alla raccolta dei dati ed al loro trasferimento nei sistemi informativi, fino alla gestione del magazzino e della manutenzione.

Avvalersi di una società come RAMCUBE, con una esperienza consolidata in materia, garantisce una gestione a 360° del processo gestionale dell'asset più importante di una società oil & gas, vale a dire equipment e materiali.





RAMCUBE ha un'esperienza consolidata in questo ambito, ha sviluppato per ENI E&P un sistema informativo per la codifica dei materiali e la gestione degli equipment, chiamato MIAP "Materiali di Ingegneria e Area Pozzo". MIAP è l'applicativo che implementa la metodologia per l'identificazione dei materiali creata da ENI E&P. MIAP permette la codifica dei TAG di ingegneria e manutenzione, la codifica dei materiali Itemizzati (Equipment, Instruments, Piping lines e altri), dei materiali bulk, dei modelli e dei ricambi specifici. MIAP è in grado di garantire, indipendentemente dalle strategie contrattuali, l'intero ciclo di vita dei componenti e dei materiali identificandoli univocamente sin dalle prime fasi di progetto.

Nel corso del 2012 RAMCUBE ha sviluppato per ENI E&P EMIMS il nuovo software web-based per la codifica e la gestione dei materiali. EMIMS è il software che sostituisce MIAP e ne prende l'eredità.

RAMCUBE grazie ad un aggiornamento continuo dei dati e delle specifiche tecniche, raccolte tramite i vendor data sheets, è in grado di razionalizzare e ottimizzare componenti e spare parts, al fine di favorire il processo di integrazione tra Ingegneria, Produzione e Manutenzione.

RAMCUBE collabora con AGIP KCO nell'ambito delle attività di raccolta dati di ingegneria e manutenzione per il progetto KCO. Ha realizzato dei software proprietari specifici per l'attività di data collection, ha fornito un team di persone a supporto della raccolta dati e codifica materiali. Implementa e mantiene i software sviluppati e supporta l'attuale team nelle attività di raccolta e controllo dei dati.

Inoltre lavora presso la base AGIP KCO di Bautino, dove ha implementato e avviato un software per la gestione della manutenzione. Gestisce e mantiene il software MIAP per la codifica dei materiali di impianto. Ha lavorato alla realizzazione della MEL di alcune unità funzionali degli impianti di Bautino e di Koshanai allo scopo di creare i TAG di manutenzione ed attivare i relativi piani di manutenzione.

RAMCUBE collabora con ENI E&P di San Donato Milanese: implementa e mantiene il software di codifica e gestione dei materiali di area pozzo MIAP e fornisce tecnici specializzati nella codifica materiali e componenti di ingegneria.

Ha anche realizzato l'analisi funzionale e sviluppato EMIMS (Engineering Material Integration Maintenance System), il nuovo software web-based per la gestione e codifica dei materiali d'impianto.

Ha collaborato alla stesura dell'analisi funzionale e dello sviluppo di FRAMES sistema per il controllo di avanzamento della documentazione tecnica dei progetti.

Si occupa inoltre della definizione delle metodologie di razionalizzazione dei ricambi, verifica il breakdown dei componenti di ingegneria, prepara la MEL (master equipment list) preliminare, prepara i files di interscambio per il sistema di manutenzione e prepara gli elenchi dei materiali per il sistema di procurement (SAP).

Analizza e codifica i materiali in base alla metodologia in uso presso ENI E&P, applica le logiche implementate nel software MIAP/EMIMS con riferimento a componenti di impianto, materiale bulk, modelli e spare parts.

Si occupa della fornitura di Engineering Document Controller "EDC" per:

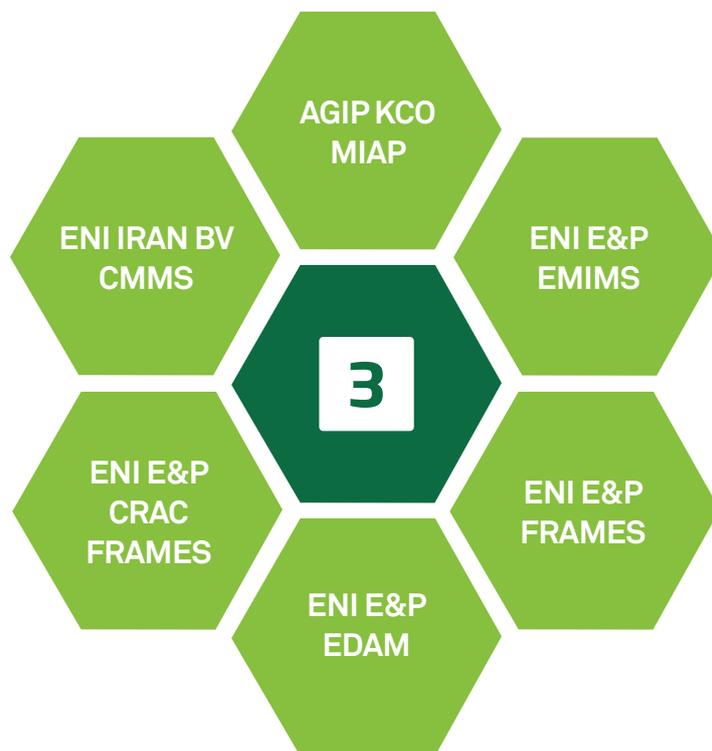
- Gestione della documentazione di ingegneria delle facilities tramite il sistema EDAM (Engineering Document Approval Management System)
- Controllo dell'applicazione degli standard interdisciplinari relativamente a: codifica documenti, approvazione cartigli, codifica apparecchiature
- Supporto ai FEM (Facility Engineering Manager) e al team di progetto relativamente alla gestione della documentazione
- Preparazione di report sull'avanzamento di progetto tramite il tool CRAC/FRAMES (Controllo Risorse Attività Costi)
- Controllo dell'handover dei dati e dei documenti tecnici di progetto per il caricamento finale dei documenti nel sistema MyDoc e dei dati nel sistema DBIMP/Easy Loader

RAMCUBE collabora con ENI E&P alla codifica dei materiali per la manutenzione Italia e per le consociate estere: Tunisia, Indonesia, Pakistan, USA - Houston, Alaska e Angola, ecc. RAMCUBE ha svolto l'attività di identificazione e codifica dei materiali di impianto presso i magazzini del progetto KPO in Aksai (Kazakhstan) dove ha implementato la codifica dei materiali tramite il software MIAP.

Ha implementato e mantiene per la società ENI IRAN BV presso il Field di Darquain in Iran il software CMMS3 (Computerized Maintenance Management System) di cui siamo proprietari. Ha collaborato alla raccolta e codifica dei dati di impianto, alla realizzazione delle BOM, alla creazione della MEL e dei relativi piani di manutenzione, ha analizzato e implementato il work-flow delle Work Request e dei Work Order.

RAMCUBE ha inoltre implementato, il sistema proprietario CMMS (Computerized Maintenance Management System) per l'impianto di BURREN in Turkmenistan.

RAMCUBE ha collaborato con il gruppo di material management del progetto ENI Zubair per l'implementazione delle logiche e del software di codifica materiali e per l'implementazione dei software di raccolta dati dagli EPC.



RAMCUBE è in grado di fornire risorse specializzate e strumenti software specifici per la raccolta e la gestione dei dati e dei documenti di impianto



Gestione e pianificazione della documentazione di ingegneria



Interfacciamento e supporto con i team di progetto per tutte le attività di monitoraggio e controllo sullo stato di avanzamento delle attività di progettazione



Protocollo di tutta la documentazione tecnica



Archiviazione cartacea e informatica della documentazione



Controllo e pianificazione dei costi di progetto

Siamo in grado di offrire figure professionali qualificate per le seguenti attività



Raccolta dati dei Vendors relativi a: TAG, modelli, ricambi, istruzioni operative, istruzioni di manutenzione e documenti tecnici (Data Sheets)



Controllo e analisi qualitative dei dati raccolti



Creazione database tecnici propedeutici alle attività di produzione e manutenzione di impianto



Realizzazione data book di impianto



Trasferimento informatico dei dati raccolti, verso i sistemi informativi del cliente tramite:

- Identificazione dei dati e delle strutture da trasferire
- Specifica dei formati e dei template per il trasferimento di dati e documenti
- Implementazione di un archivio per la condivisione, la gestione, il controllo, il download e la conservazione dei dati e dei documenti

RAMCUBE s.r.l.

via Parmigianino, 16
20148 • Milano
P.IVA 12265050158

www.ramcube.it
ramcube@ramcube.it
ramcube@pec.ramcube.it

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

REL. 1.0