

R A M C U B E **3**

---

CMMS<sup>3</sup>  
MAINTENANCE  
MANAGEMENT  
SYSTEM





---

CMMS<sup>3</sup> è un'innovativa  
soluzione di gestione  
delle attività e servizi di  
manutenzione e di asset  
management

---

CMMS<sup>3</sup> consente lo sviluppo del “Sistema Informativo di Manutenzione” costituito dal complesso di norme, procedure e strumenti atti a raccogliere ed elaborare le informazioni necessarie per la gestione delle attività di manutenzione e per il monitoraggio dell'attività degli impianti.

CMMS<sup>3</sup> è totalmente sviluppato in Italia da RAMCUBE ed è una soluzione software completa e modulare, user friendly e facile da implementare.

E' stata progettata tenendo conto delle esigenze di manutenzione della piccola e media azienda e grazie alla sua modularità, anche per l'utilizzo in grandi aziende con maggiori e più articolate esigenze di manutenzione, in un'ottica di cambiamento e rinnovamento nella Manutenzione 4.0.

CMMS<sup>3</sup> è una soluzione software disponibile in modalità: on-premise, con l'acquisto della licenza da installare su PC desktop o su server in rete; SaaS (Software as a Service), dove non è richiesta l'installazione della licenza e utilizzando un servizio di terza parte, pagando un canone mensile per l'utilizzo della soluzione con contratti annuali o pluriennali; in Cloud con una soluzione dove è richiesta l'installazione della licenza sull'infrastruttura della terza parte, e dove l'utente per l'utilizzo dell'applicazione, accede da un browser attraverso una connessione ad Internet; in Cloud, come la precedente, ma su piattaforma Microsoft Azure™.

CMMS<sup>3</sup> è facilmente interfacciabile con il sistema informativo aziendale, sfruttando connettori di interfaccia dati standard compatibili sia con gli ERP di mercato che software gestionali proprietari.



### MANUTENZIONE

Gestione della manutenzione programmata, correttiva, predittiva, migliorativa  
 Gestione delle fermate, assegnazione risorse  
 Gestione richieste di intervento, assegnazione ordini di lavoro (ticketing)  
 Gestione schede di lavoro: risorse, tools, parti di ricambi, servizi esterni  
 Gestione piani di manutenzione  
 Gestione ruoli, flussi di lavoro, permessi

### DOCUMENTAZIONE E PROCEDURE

Gestione della documentazione tecnica degli asset  
 Centralizzazione delle procedure di manutenzione

### BUDGET E COSTI

Pianificazione dei costi di manutenzione dell'impianto e verifica a consuntivo dell'andamento

### MAGAZZINO E GARANZIE

Ottimizzazione delle scorte e gestione delle garanzie

### RISCHIO E DISPONIBILITÀ

Calcolo sull'affidabilità delle attrezzature con conseguente aumento della disponibilità e della sicurezza complessiva dell'impianto

### ANALYTICS

Gestione dei big-data e realizzazione cruscotti e dashboard di manutenzione

## DISPONIBILITÀ

Miglioramento della resa dell'impianto e riduzione dei blocchi di produzione

## OTTIMIZZAZIONE

Riequilibrio delle scorte nel magazzino ricambi

## CONTROLLO

Supervisione sullo stato avanzamento degli ordini di lavoro e degli interventi effettuati sulla singola macchina

## PERFORMANCE

Miglioramento delle prestazioni e aumento del valore del ciclo di vita della macchina







---

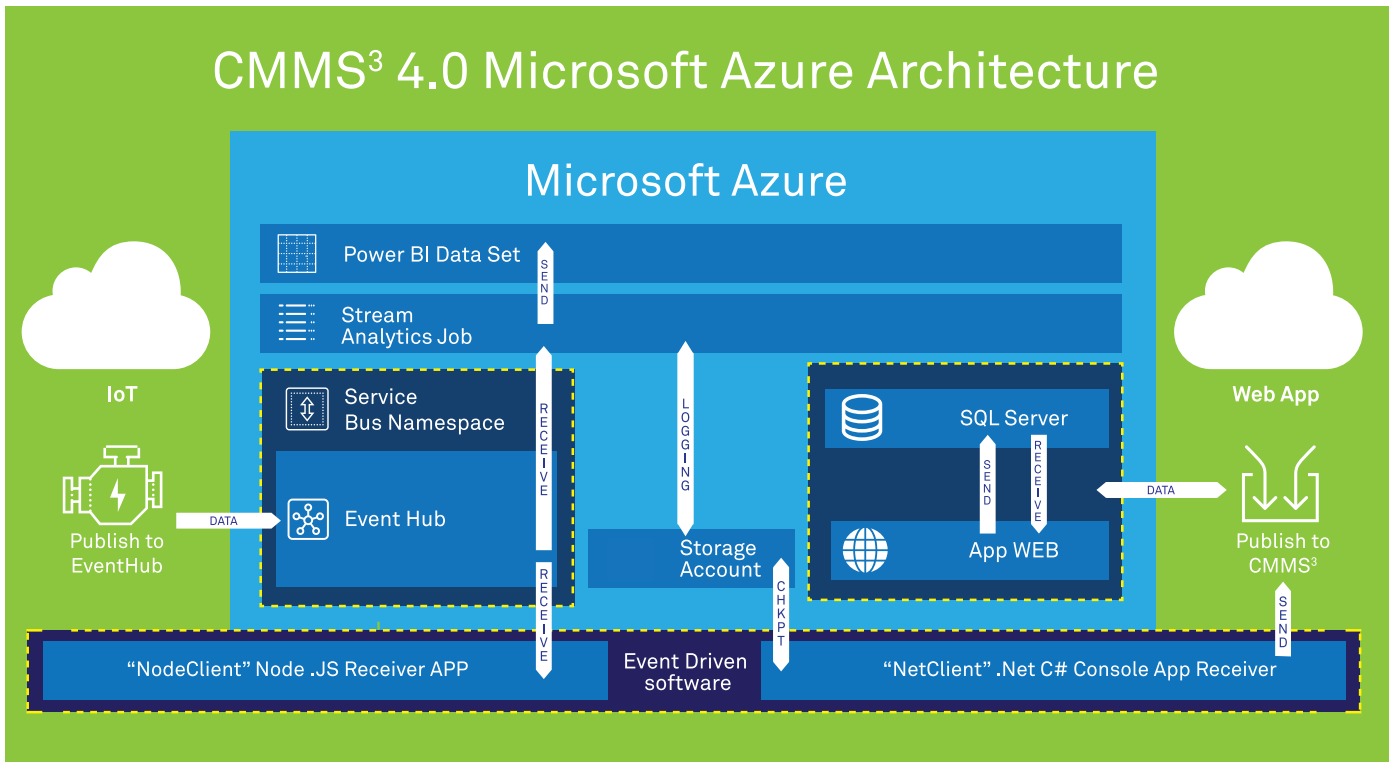
RAMCUBE opera nell'ambito di svariati settori dell'industria manifatturiera e di processo: alimentare, chimico, farmaceutico, siderurgico, metalmeccanico, oil & gas, petrolchimico

---

Nel corso degli anni ha affrontato problematiche specifiche ed ha progettato applicazioni nel settore del commercio, della pubblica amministrazione, dei trasporti e del turismo



- Acquisto licenza (on-premise)
- Modalità SaaS (Software As a Service)
- In Cloud con acquisto di licenza
- In Cloud su piattaforma Microsoft Azure™





### CMMS<sup>3</sup> 4.0 on-premise | SAAS Architecture





---

## CMMS<sup>3</sup> MOBILE è l'applicazione progettata e realizzata per i tecnici di manutenzione di impianto e di cantiere

---

L'APP CMMS<sup>3</sup> MOBILE si può installare su uno smartphone o un tablet ed è in grado di soddisfare tutte le necessità di mobilità e velocità nel recepire le informazioni che i tecnici di manutenzione richiedono. La funzionalità consente l'accesso ai dati centralizzati sul server ed i tecnici di manutenzione potranno quindi ricevere e inviare dati dalla loro posizione di intervento



### FUNZIONI

---

- Assegnazione diretta dell'ordine di lavoro
- Georeferenziazione dell'apparecchiatura da mantenere
- Consultazione della documentazione dell'apparecchiatura in loco
- Consultazione storica delle attività svolte sull'apparecchiatura
- Chiusura dell'ordine di lavoro in tempo reale, sincronizzazione dati nelle modalità on-line/off-line
- Documentazione fotografica dell'intervento effettuato
- Interfaccia per utilizzo con Barcode/QRCode
- Interfaccia per lettura di tag RFID
- Possibilità di integrazione con software di localizzazione e sistemi hardware RTLS per la localizzazione in tempo reale di operatori mobili e asset
- Possibilità di integrazione con sensoristica distribuita per sviluppo applicazioni IoT (Internet of Things)
- Possibilità di integrazione di tecnologie e sistemi di realtà aumentata



### VANTAGGI

---

- Identificazione puntuale dell'apparecchiatura da mantenere
- Riduzione dei tempi di assegnazione dell'ordine di lavoro
- Controllo delle emergenze
- Controllo immediato delle attività svolte
- Controllo dati in ingresso
- Utilizzo off-line del terminale

---

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)  
[sales@ramcube.it](mailto:sales@ramcube.it)

---

T +39 02 87 23 77 18  
T +39 02 87 23 77 12

REL. 1.3