



SOFTWARE DI GESTIONE DI TUTTI I MAGAZZINI AUTOMATICI DI AUTOMHA

- AWM - automatic warehouse manager - è il software di gestione magazzino con cui l'operatore si interfaccia al sistema attraverso una serie di maschere per gestire ed effettuare le operazioni di inserimento, carico, refilling e picking.
- AWM permette il controllo e la verifica dello stato dell'impianto: l'operatore ha la possibilità di intervenire sulla gestione della movimentazione con maschere specifiche protette da un sistema di login, che garantiscono una corretta conduzione dell'impianto anche in situazioni di criticità.
- Il software AWM contiene i seguenti moduli:
 - WMS: Consiste nella soluzione integrata per la gestione delle operazioni logistiche di qualsiasi natura.
 - PCM: PCM è il modulo di comunicazione con PLC, traduce i comandi e i processi di trasferimento agli apparati in messaggi instradabili sulla rete TCP-IP; tutti i processi da e verso PLC sono implementati su base SQL server e sono altamente configurabili e personalizzabili a seconda delle esigenze del cliente.
 - SCADA - HMI: Il software AWM consente di osservare in tempo reale tutte le attività in corso attraverso il modulo User Friendly HMI (Human Machine Interface) di immediata comprensione; inoltre S.C.A.D.A. (Supervisory Control and Data Acquisition) registra lo stato di tutti i componenti e sottocomponenti del magazzino automatico, posizionando i dati in archivi di semplice consultazione, utili per qualsiasi miglioramento.

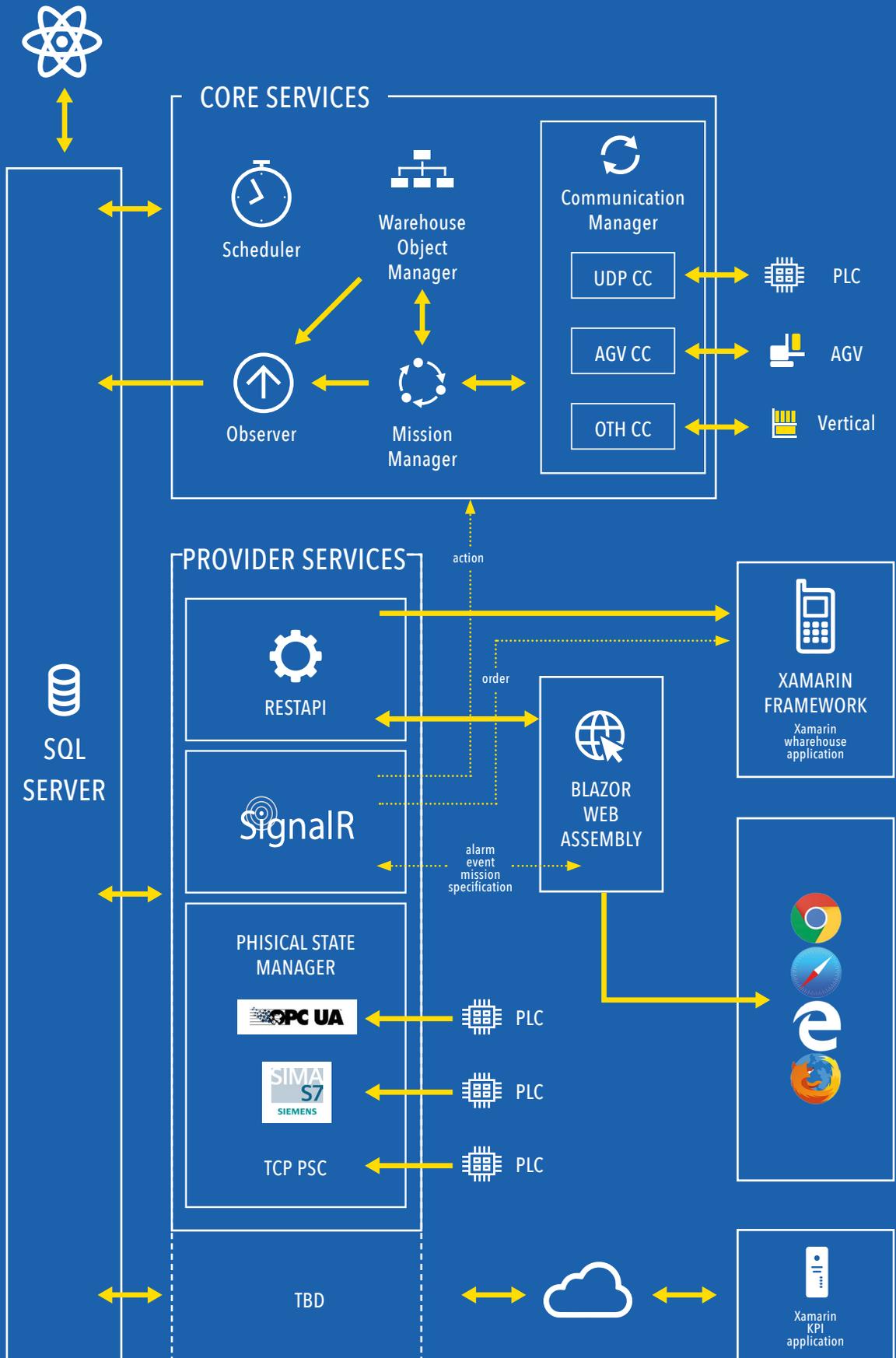
VANTAGGI

- Progetto per interfacciarsi con ogni piattaforma ERP
- Potenzialità di espansione
- Facile, veloce e intuitiva interfaccia per gli operatori
- Reportistica completa e personalizzabile
- SCADA e HMI integrati

COME FUNZIONA

AWM è in grado di interfacciarsi con qualsiasi ERP del cliente attraverso tabelle di scambio OWEB SERVICE. Durante le fasi preliminari di un progetto di magazzino, l'esperto team AUTOMHA valuta e studia le specifiche logiche di stoccaggio del cliente, così da poter strutturare fisicamente il magazzino nel modo più consono possibile ed iniziare il minuzioso lavoro di **parametrizzazione di AWM**; questo infatti avrà il compito di **definire e attivare i percorsi fisici più opportuni** in base alle istantanee condizioni di impegno dei singoli item che compongono l'impianto. Il software ha infatti il compito di:

- Assegnare le locazioni di UDC secondo la logica personalizzata riportata nel Diagramma di flusso esecutivo del cliente
- Gestire le movimentazioni all'interno del magazzino e delle testate secondo logiche di stoccaggio, picking e riordino
- Pianificare le movimentazioni secondo le modalità riportate nel Diagramma di flusso esecutivo e acquisite dall'ERP del cliente
- Assegnare indirizzi logici esatti ad ogni singolo canale e ad ogni posizione di stoccaggio del magazzino
- Monitorare le attività del magazzino
- Tenere traccia di tutte le UDC entranti, uscenti e collocate in magazzino
- Svolgere attività di report
- Comunicare eventuali mal funzionamenti, ostacoli o problemi riscontrati in magazzino



ESEMPI

