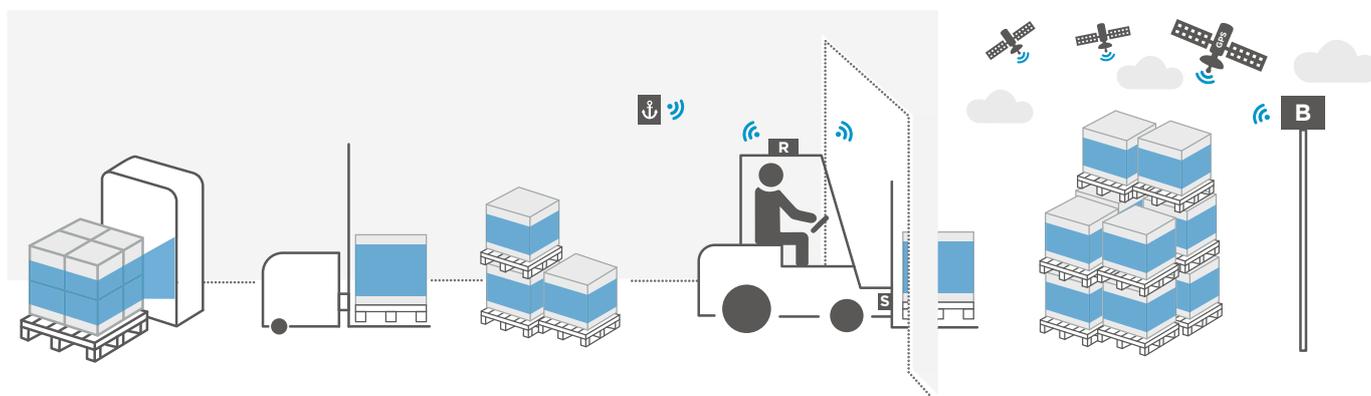


On·Plant/ WMS

con sistemi RTLS

On.Plant/WMS Ceramico è il software web prodotto da Onit per gestire la logistica di magazzino del settore ceramico. Il vantaggio è avere uno strumento real time che offre una visione completa dei prodotti presenti all'interno e all'esterno dello stabilimento tramite tecnologie di Real Time Locating System (RTLS).



Localizzazione Indoor

Tecnologia: UWB
(Ultra Wide Band)

L'infrastruttura del sistema UWB si compone di:

- Rete di ancore installate sottotetto
- Ricevitore (R) a bordo carrello

Per la stima della posizione si ricorre a un'operazione di triangolazione basata su:

- Posizioni note delle ancore
- Posizione dinamica del carrello

Localizzazione Outdoor

Tecnologia: GPS di precisione
(GPS-RTK)

I Sistemi RTK stimano una posizione differenziale sfruttando:

- Base GPS fissa installata nel sito (B)
- Ricevitore (R) presente sul carrello

Le informazioni raccolte dalla base si integrano con quelle provenienti dal sistema di satelliti GPS per una migliore accuratezza del posizionamento del carrello.

Equipaggiamento Carrello

I carrelli sono equipaggiati principalmente con i seguenti componenti:

- Tablet veicolare
- Sensori (S) su forche
- Lettore barcode per la prima (e unica) identificazione del pallet dal fine linea
- Ricevitore (R)

Vantaggi

- Aumento produttività degli operatori: stoccaggi e prelievi automatizzati **senza scansione barcode**
- **Riduzione errori** (inversione articolo, materiale mancante, carichi sbagliati) per una maggiore soddisfazione cliente
- Rintracciabilità univoca di ogni pallet (UdC): **la posizione esatta è sempre nota** nella mappa del magazzino
- **Riduzione pallet rotti** grazie a minori movimentazioni inutili
- **Giacenza aggiornata per scelta/tono/calibro**: massima confidenza del comparto commerciale per impegno materiale
- Riduzione pallet incompleti
- **Flusso automatico di informazioni completamente paper-less** per un controllo totale dei processi di magazzino