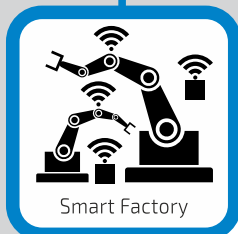


# INDUSTRY 4.0 MIGRATION PLATFORM

# MediCon



Mobile Machinery



Smart Factory



Precision Agriculture



Fashion



Smart Farm

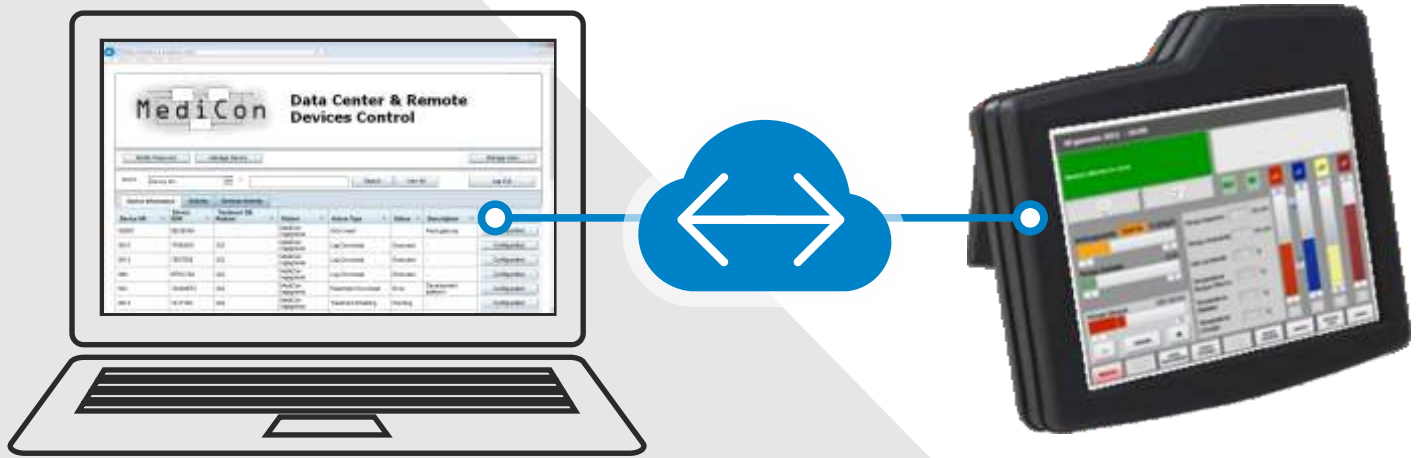


Transportation & Logistics

## CAMPI DI APPLICAZIONE

## CARATTERISTICHE

- Controllo computerizzato
- Caricamento da remoto di istruzioni e programmi
- Interconnessione con sistemi informatici di fabbrica
- Interfaccia uomo macchina di ultima generazione, semplice e intuitiva
- Monitoraggio remoto dei parametri di processo
- Manutenzione / diagnosi / controllo



## Come è composto il sistema

### Agent

Hardware, customizzato per ogni singola applicazione, capace di fornire connettività internet ad ogni dispositivo, sistema o impianto. La connessione avviene preferibilmente tramite rete 2G - 4G, o tramite Wi-Fi

### Cloud

Insieme di applicazioni Cloud per l'accesso remoto ai dati, l'interconnessione ai sistemi di fabbrica, l'invio di istruzioni.

### Interfacce utente

Hardware custom basato su display TFT di ultima generazione, di grado commerciale/industriale/automotive. Touch screens resistivi o capacitivi. Potenze di calcolo e costi scalabili da architetture ultra low power e low cost fino a potenti Cortex A multicore.

## Esempi di funzionalità

### Firmware Upload

Tramite Cloud è possibile aggiornare il firmware dei dispositivi remoti

### DataBase Upload

Tramite il Cloud è possibile caricare dei dati sui dispositivi remoti, lasciando inalterato il firmware.

### Function enabling

Al costo dell'invio di pochi bytes, è possibile abilitare delle funzioni disponibili nei dispositivi remoti (ad es. legandole a pagamenti di upgrades, tariffe di noleggio, ecc.)

### Parameter Upload/Download

Tramite il Cloud è possibile accedere in sola lettura o in lettura/scrittura ai parametri del dispositivo remoto, rendendo possibile la configurazione remota, l'analisi di modifiche, risoluzione di problemi, ecc...

### Log

Qualunque evento di interesse può essere memorizzato nel dispositivo remoto, e trasmesso immediatamente al Cloud, o aggregato ad altre istanze di log e trasmesso solo quando richiesto.