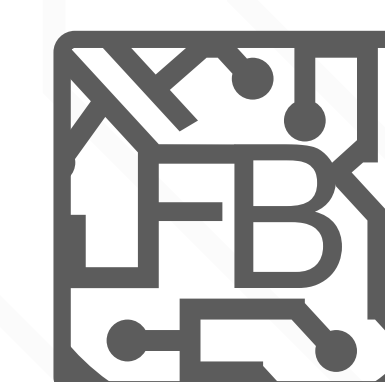
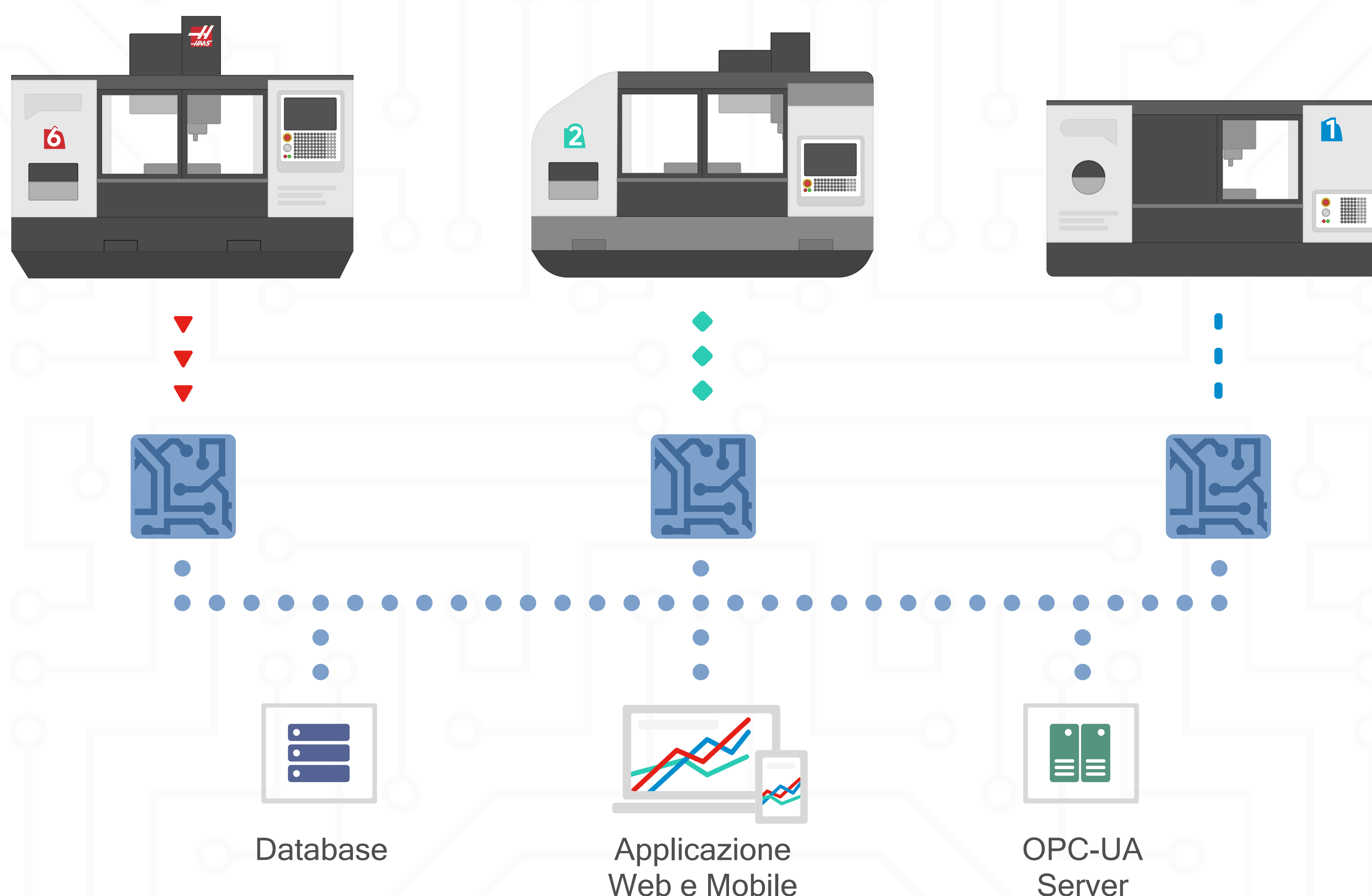


FancyBox



Plugin hardware per abilitazione a Industria 4.0
Monitoraggio e controllo remoto di macchine automatiche



Industria 4.0 - Monitoraggio remoto web e mobile in tempo reale

FancyBox è un dispositivo progettato per rendere compatibili i vostri macchinari con i requisiti Industria 4.0: permette infatti di consultare i dati di funzionamento delle macchine in tempo reale e da qualunque postazione grazie a una dashboard fruibile via web o da smartphone e tablet.

Integrazione con i sistemi informativi aziendali

FancyBox può essere integrato nella rete intranet aziendale attraverso una porta Ethernet. Espone i dati di funzionamento delle macchine in formato standard MTConnect, questo permette una facile integrazione con gestionali aziendali o MES.

Potente ed espandibile

FancyBox è equipaggiato con hardware di ultima generazione e monta un sistema operativo Linux, questo garantisce stabilità, affidabilità e ottime performance. Grazie alla presenza di un sistema operativo, FancyBox può facilmente estendere le proprie funzionalità anche a piattaforme di comunicazione come ad esempio i server OPC-UA. FancyBox è stato progettato su una piattaforma hardware modulare, questo permette facilmente di espandere periferiche e connettività.

Configurabile

FancyBox permette di selezionare quali parametri di funzionamento raccogliere della propria macchina e supporta l'implementazione di diversi protocolli di comunicazione appartenenti a macchine di produttori diversi.

Use Case: Haas Factory Outlet operated by Celada

FancyBox viene utilizzato da Haas Factory Outlet operated by Celada per abilitare ai requisiti Industria 4.0 le proprie macchine Haas equipaggiate con un sistema di controllo di vecchia generazione, cioè che non supporta l'esposizione dei dati di funzionamento per essere integrati nel ciclo produttivo aziendale.

Grazie a FancyBox è stato possibile acquisire in tempo reale i parametri di funzionamento desiderati tramite interfacce già presenti a bordo macchina e successivamente integrarli nei sistemi informativi aziendali attraverso il protocollo standard MTConnect.

Gli utilizzatori di queste macchine possono inoltre vedere in tempo reale lo stato di funzionamento delle macchine attraverso la dashboard web e mobile del FancyBox.

Fancy Pixel

WE DESIGN AND BUILD DIGITAL PRODUCTS

WEBSITE

www.fancypixel.it

E-MAIL

rgb@fancypixel.it

INDIRIZZO

Via Saragat 13, Ferrara

TELEFONO

+39 0532 974094