

CLIENTE:

TECNOLOGIA:
KEPWARE (KepServerEX)
APPLICAZIONE:
INTERCONNESSIONE MACCHINE
SETTORE:
LAVORAZIONE VETRO
L'azienda

EuroMetalGlass (EMG) produce vetrate a camera o stratificate, serigrafate, temprate, riscaldate con guarnizioni colorate o con bordi inox perimetrali in grado di soddisfare ogni esigenza di design ed efficienza.

Da oltre un decennio EuroMetalGlass, ditta giovane ed in continua espansione, collabora con le più grandi industrie italiane nell'ambito della refrigerazione portando in campo la propria esperienza, grazie al costante impegno in ricerca e sviluppo, che porta a soluzioni sempre nuove in grado di soddisfare le più variate richieste di mercato, il tutto in maniera tecnologica ed esteticamente coerente con le precise richieste del cliente.

Dal taglio della materia prima fino ad arrivare all'assemblaggio in vetrocamera, utilizzando prodotti vetrari di ultima generazione, EuroMetalGlass esegue qualsiasi lavorazione su vetro piano, avvalendosi di macchinari all'avanguardia.

Le esigenze

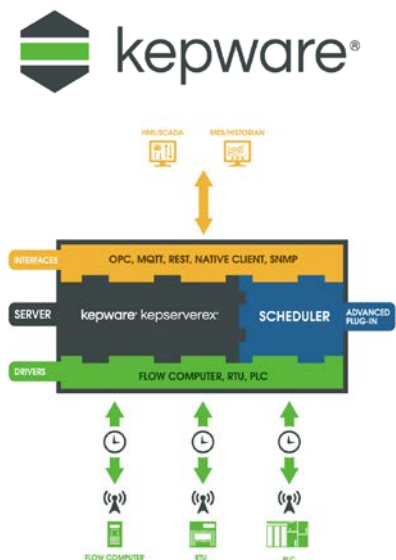
La necessità di fornire un servizio sempre migliore verso i propri clienti, gestire la linea di produzione in tempo reale e la voglia di incrementare la propria competitività ed efficienza nel

settore hanno portato EMG a fidarsi di noi per gestire la connessione delle loro linee di produzione verso il MES di impianto.

La soluzione

Il piano Industria 4.0, nasce con l'obiettivo di una produzione industriale completamente automatizzata e interconnessa tramite l'applicazione nei processi produttivi aziendali di tecnologie per connettere le macchine ai software, allo scopo di ottenere una raccolta automatizzata dei dati di produzione. Per poter essere più reattivi alle esigenze del mercato e quindi poter sfidare la concorrenza è importante gestire la produzione della propria azienda in maniera integrata. IDEA ha pensato di utilizzare Kepware in questo progetto, il quale ha permesso di integrare la linea di produzione, collegando le macchine dal livello hardware al gestionale utilizzato dal cliente EMG.

Kepware offre un pacchetto di soluzioni software che consentono alle aziende di connettere applicazioni e dispositivi di automazione eterogenei e supportare l'IoT industriale.


I Benefici

Il principale beneficio è la possibilità di predisporre l'intera architettura a nuove integrazioni verso futuri impianti che potranno essere acquistati e non solo quelli attualmente presenti in azienda. A ciò si aggiunge la possibilità di avere informazioni ampie e in tempo reale da esporre verso il software MES. In ultimo, ma non meno importante, tutta l'architettura kepware consente di certificare in maniera rapida ed efficace l'intero impianto per gli aspetti di iper e super ammortamento.