





industria 4.0, tutti gli elementi della linea:

- Depallettizzatore, costituito da un robot collaborativo con il compito di caricare le bottiglie su un nastro attingendo da un pallet
- Un monoblocco per il trattamento della materia prima e il riempimento
- Due capsulatrici per la chiusura
- Una etichettatrice

- Un marcatore per le bottiglie
  - Una cartonatrice
  - Un marcatore per i cartoni
- In tale contesto è stata adottata la piattaforma software jpiano®, prodotta da AEC Soluzioni, che permette di gestire le varie fasi di un processo industriale (programmazione, setup, produzione, confezionamento, qualità, manutenzione, logistica).



AEC Soluzioni ha seguito l'azienda Savio in tutte le fasi del processo di digitalizzazione: dall'analisi delle problematiche, alla definizione degli obiettivi e la progettazione, fino all'installazione ed all'istruzione del personale. Il progetto è stato sviluppato nei tempi concordati di circa 2 mesi, permettendo a Savio di ottenere rapidamente e con successo la certificazione 4.0.

Una soluzione di questo tipo consente di eliminare, o quantomeno di ridurre, piccole e grandi criticità operative che incidono negativamente nelle performance aziendali. Tramite jpiano® è possibile rilevare tempestivamente una indisponibilità di materiali, attrezzature e contenitori, già nella fase di programmazione o più a valle. Sapere per tempo cosa manca evita che la situazione possa trasformarsi in un problema o in un reclamo del cliente. L'insorgenza di una criticità o di un blocco improvviso viene intercettata da jpiano®, che allerta immediatamente il personale preposto, prevenendo in molti casi il verificarsi di un ritardo nella consegna.

Inoltre, attraverso jpiano®:

- La direzione ed il management possono capire cosa succede nella fabbrica e disporre di informazioni affidabili per migliorare le performance



- Gli operatori hanno a disposizione istruzioni sempre aggiornate sulle attività da eseguire e sulle risorse da utilizzare
- Vengono impostate sulla linea le informazioni relative alla ricetta, agli ordini e ai parametri del processo
- Si acquisiscono in tempo reale i dati di produzione, qualità, tracciabilità e, in generale, sul funzionamento della linea

Le soluzioni basate su jpiano® rendono la trasformazione 4.0 accessibile e sostenibile anche per la piccola azienda.

Con le agevolazioni legate alla digitalizzazione e il recupero di efficienza raggiunto, si ottiene un ritorno dell'investimento in tempi molto rapidi.

Questo caso di successo dimostra che un progetto Industria 4.0 ben realizzato può portare grandi benefici alla fabbrica di oggi e di domani. 

[www.aecsoluzioni.it](http://www.aecsoluzioni.it)

