



Perché System Platform 2017 è diversa da tutte le altre piattaforme software industriali? [SCOPRI DI PIÙ](#)



sps ipc drives
ITALIA
8ª edizione
Parma, 22-24 maggio 2018



Home > Italia 4.0 > Più efficienza e produttività per Elemaster con J-Flex MES

Più efficienza e produttività per Elemaster con J-Flex MES

[f Condividi](#) [Mi piace 0](#) [Tweet](#) [Salva](#) [G+](#) [Condividi](#)

Publicato il 10 aprile 2017

Sapere l'esatta posizione in azienda di 6mila codici di prodotto diversi, i materiali e componenti utilizzati e il tempo impiegato per la produzione di ciascuno è un po' come conoscere per nome e cognome ogni singolo pezzo. Sono questi i risultati della fabbrica 4.0; risultati cui è approdato il progetto MES che la friulana **Tecnest** ha sviluppato per il colosso dell'elettronica **Elemaster**. Il caso è stato presentato nell'ambito dell'ultimo Global Logistics & Supply Chain Summit svoltosi a Bentivoglio (Bo).



Grazie all'applicazione della soluzione **J-FLEX MES** (Manufacturing Execution System) di Tecnest, azienda di Udine specializzata in soluzioni organizzative e informatiche per la gestione della Supply Chain e delle Operations, Elemaster ha **migliorato l'efficienza e la visibilità sui processi**. «Il lavoro svolto ci ha permesso di **ottimizzare i tempi ciclo** e di poter **individuare i colli di bottiglia lungo il processo di produzione**, così da **aumentare l'efficienza, migliorare la visibilità e il controllo in tempo reale e ridurre il time to market**», ha spiegato Giovanni Cogliati, Sales Manager di Elemaster, società con quartier generale a Lomagna (Lc) che con mille dipendenti e 185 milioni di fatturato è tra le maggiori società ODM-EMS in Europa. Specializzata nella progettazione, sviluppo e realizzazione sia di schede elettroniche sia di dispositivi completi, integrati con la produzione di componenti custom e la produzione di PCB, Elemaster ha in portafoglio i principali attori globali nei settori ad alto contenuto tecnologico come l'elettromedicale ed healthcare, il settore ferroviario e dei trasporti, l'avionica e la difesa, l'high-tech mobility, il settore industriale ed energy.

La necessità era quella di **ottimizzare i processi di produzione per rispondere in modo più efficace ed efficiente alle richieste del mercato**. «Il recente processo di trasformazione trasversale che l'azienda ha messo in atto sia in termini di internazionalizzazione, con l'apertura degli stabilimenti in USA, India e Cina per essere più vicini ai nostri clienti, sia di rivoluzione dei sistemi informativi, ci ha portato a rivedere anche i processi di produzione per ottimizzare tempi e costi e ottenere migliore visibilità e controllo su tempi, materiali e risorse utilizzate», ha aggiunto Cogliati. «Siamo un'azienda complessa, vendiamo ogni anno più di 6 milioni di prodotti finiti divisi su circa 6mila codici-articolo diversi e gestiamo in termini di materie prime più di 150mila articoli. Per gestire tutta questa complessità e rispondere alle esigenze del mercato, oltre agli strumenti tecnici e alle competenze manageriali interne, avevamo bisogno di affidarci a un partner specializzato e a soluzioni software avanzate per la gestione dei processi di produzione».

Da qui la scelta di Tecnest e l'implementazione della soluzione J-FLEX di Tecnest. «Il progetto MES si è focalizzato sul dispatching dei piani di produzione, sulla raccolta dati in tempo reale, sulla gestione e controllo degli avanzamenti in reparto e sulla gestione della tracciabilità e della qualità. Tutto questo anche attraverso un'integrazione in real-time del nostro sistema J-FLEX con l'ERP, i sistemi di automazione, le macchine di produzione e di test di Elemaster per permettere di convogliare in tempo reale tutti i dati relativi alle quantità prodotte e ai tempi impiegati. E, in caso di errore, avvisare i responsabili per metterli nelle condizioni di intervenire con azioni correttive», ha spiegato Fabrizio Taboga, Project Manager di Tecnest. «Un aspetto fondamentale del progetto è la gestione della tracciabilità e rintracciabilità in produzione. Attraverso l'utilizzo di codici univoci e la definizione di opportune unità di gestione logistica dei materiali, il sistema genera legami di tracciabilità dalle materie prime al prodotto finito e viceversa, con riferimento sia ai lotti di materiale utilizzato, sia alle risorse impiegate nel processo».

SIEMENS SIMATIC S7-1500 [Per saperne di più](#)

Ricerca articoli, notizie...



Iscriviti alle newsletter »

Per la tua pubblicità »

Danfoss
Danfoss Drive VLT | VACON
Your partner for drives

NEED TO CONNE YOUR MACHIN



BACnet
ETHERNET
Two S0 Pulse Outp

170 **Len**



CYBER-SMART MANUFACTURIN

L'AUTOMAZIONE PER L'INDUSTRIA 4.0

PERFECTION IN AUTOMATION
www.br-automation.com

ARM Mounting IPC VK3200 Fanless

- Processori Intel Core di quinta generazione
- Pulsantiera configurabile
- Full IP65
- Display da 15.6" a 24"

ASEM

FESTO
Digital Automation Revolution

Pneumatica Digitalizzata

performance produttive, con l'eliminazione degli sprechi e la riduzione dei costi nell'ottica di un miglioramento continuo».

[Iscriviti alle newsletter »](#)

[efficienza](#) [Elemaster](#) [logistica](#) [MES](#) [processi di produzione](#) [supply chain](#) [tecnest](#)

[f Condividi](#) [Mi piace 0](#) [Tweet](#) [Salva](#) [G+](#) [Condividi](#)

CONTENUTI CORRELATI



Robotica di servizio in mostra ad Automatica 2018

Le ultime novità nella robotica di servizio professionale saranno in vetrina ad automatica dal 19 al 22 giugno a Monaco di Baviera, dove verranno proposti sia esempi concreti in settori consolidati, sia nuovi scenari applicativi. Si tratta...



Trasmecam: efficienza e professionalità al servizio dell'automazione industriale

Trasmecam, azienda di Marcanise (CE) attiva sin dal 1918, è tra le aziende leader nella fornitura di articoli destinati al settore degli organi di trasmissione meccanica, trasporti interni, sollevamento, motorizzazioni e azionamenti. Nata inizialmente come negozio di...



Auto elettriche: vendite in aumento secondo Avennia

Perderanno valore petrolio, platino e palladio, si rivaluteranno invece cobalto e litio: a metterlo in evidenza, analizzando l'andamento del mercato delle auto elettriche, è Avennia, uno dei maggiori player italiani nell'ambito dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale...



La logistica è sempre più green, digitale e omnicanale

Il settore della contract logistics conferma il suo buono stato di salute anche nel 2017, con un fatturato previsto di 80 miliardi di euro e una crescita rispetto all'anno precedente dell'1,8% in termini reali, che consolida il...



L'Approccio Incrementale all'Eccellenza Operativa – Terza Parte

Il percorso verso l'eccellenza operativa può essere visto come la successioni di fasi progressive che identificano diversi livelli di maturità acquisiti da un'azienda nell'utilizzo dei sistemi di automazioni. Nei post precedenti, abbiamo parlato dei primi tre livelli,...



Intralogistica Italia punta ai 150.000 visitatori

La seconda edizione di Intralogistica Italia, manifestazione italiana dedicata alla logistica interna organizzata da Hannover Fairs International, la filiale italiana di Deutsche Messe, e parte del network internazionale CeMAT, si terrà dal 29 maggio all'1 giugno 2018,...



Motori elettrici: prospettive di mercato positive secondo IHS

Secondo IHS Markit, la crescita economica a livello globale passerà dal 2,5% del 2016 al 2,9% del 2017. Durante un seminario che si è tenuto alla fiera Cwieme di Berlino, Andrew Orbinson, senior analyst di IHS, ha illustrato...



Veicoli automatici e droni nell'industria

Uno dei temi più caldi per la logistica 4.0 è quello dei veicoli a guida automatica (AGV, Automated Guided Vehicle) e dei droni di nuova generazione. La velocità e precisione di queste tecnologie promettono anche di accorciare...



Interroll: un tocco in più alla logistica di The North Face

Youngone, produttore noto a livello mondiale nel settore abbigliamento outdoor e sportivo, ha incaricato il system integrator Hyundai Elevator dell'intero sistema logistico per il proprio nuovo centro di distribuzione. Nel sistema logistico sono comprese tre piattaforme modulari...



Tecnest: 30 anni di innovazione al servizio del manifatturiero

Tecnest, azienda di Udine nota nel campo delle soluzioni di supply chain e gestione della produzione, da poco ha festeggiato i 30 anni di fondazione. Era il 17 luglio del 1987: alle



Da 25 anni trasformiamo i tuoi sogni in realtà.

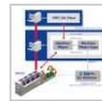
DAL 1992

45.3

Endress+Hauser **EH**
People for Process Automation

NOTIZIE

[tutti ▶](#)



Specifica di accompagnamento OPC UA per CSP+ for Machine

CC-Link Partner Association (CLPA), in collaborazione con OPC Foundation, ha annunciato una specifica di...



Darktrace: Prediction 2018

L'intelligenza artificiale sta cambiando il nostro modo di pensare alla tecnologia, e le aziende...



Nuovo stabilimento Antares Vision in Italia

Dopo il nuovo centro di ricerca e sviluppo software dedicato alla computer vision e...

PRODOTTI

[tutti ▶](#)



Trasduttori di pressione Schneider Electric per il Mobile Equipment

Nella gamma di trasduttori di pressione di Telemecanique Sensors, Schneider Electric propone il modello...



TI alza il sipario sull'amplificatore operazionale (op-amp)

Texas Instruments (TI) ha presentato l'amplificatore

CONRAI
Business Sup

- [COMPONENTI ▶](#)
- [AUTOMAZIONE ▶](#)
- [ELETTROMECCANICA](#)
- [SENSORI ▶](#)
- [OPTOELETTRONICA](#)
- [CONNETTORI ▶](#)
- [PNEUMATICA ▶](#)
- [INTERRUTTORI ▶](#)
- [KIT DI SVILUPPO ▶](#)
- [CAVI ▶](#)

RISPARMIA SU 600.000 PRODOTTI

Tekkie dal 1923

COMPUTERWORK

PRESENTE E FUTURO DEL DATA CENTER

PDF

Sfoglialo online o scarica gratis il numero in Pdf

Lead your business



Portescap: gamma estesa di motori brushless in corrente continua Ultra EC

Portescap amplia la gamma di motori brushless in corrente continua Ultra EC con il...



Automazione plus è un network di Fiera Milano Media.

Società del gruppo

Fiera Milano Media SpA Piazzale Carlo Magno 1 20149 Milano

Sede operativa e amministrativa S.S. del Sempione 28 20017 Rho (Milano)

Registro Imprese, C.F. e P.I. 08067990153 CCIAA 1201667 Socio unico Fiera Milano SpA. [Contatti](#)

Copyright 2016 - Tutti i diritti riservati

[Italia 4.0](#) | [Notizie](#) | [Prodotti](#) | [White Paper](#) | [Rubriche](#) | [Video](#) | [Pubblicazioni](#) | [Newsletter](#) | [Eventi](#) |