

Con **ipack-ima Digital** si vuole fornire un esempio di:

- case histories replicabili, realizzate con applicazioni pronte all'uso;
- soluzioni validate rispetto a diversi tipi di macchine, automazione e fornitori. Realizzate con tecnologia IoT, affidabile e sicura.

*Non è importante, oggi, disporre della migliore tecnologia, se poi manca l'ecosistema in grado di sostenerla. La risposta vincente arriva quando si riesce a promuovere una tecnologia sposata alla community come con l'Associazione globale **MindSphere World**.*

*With **ipack-ima Digital** it's provided an example of:*

- *applicative, replicable cases, realized with ready-to-use applications;*
- *validated for different types of machines, automation, and providers. Realized with IoT technology, reliable and secure.*

*Today, it's not important to have access to the best technologies, in the absence of an ecosystem that is able to support them. The winning answer comes when it's possible to promote a technology married to the community, just like the global Association **MindSphere World**.*



ipack_ima
[_digital.]



ipack_ima
[_digital.]



IPACK-IMA Digital

è il nuovo percorso tematico, organizzato in collaborazione con **MindSphere World**, associazione che promuove l'Internet-Of-Things (IoT) attraverso un ecosistema tecnologico innovativo.

Scopri le integrazioni digitali per il process & packaging degli espositori aderenti, oltre a live demo, tavole rotonde ed eventi dedicati alle best practice più innovative sviluppate da **MindSphere World** e dai suoi partner per il Beverage, il Pharma & Chemicals e il mondo Pasta, Bakery & Milling Industries.

***IPACK-IMA Digital** is the new thematic path, organized together with **MindSphere World**, association that promotes the Internet-Of-Things (IoT) through an innovative technological ecosystem. Discover the digital integration for process & packaging from the participating exhibitors, in addition to live demos, round tables and events dedicated to the most innovative best practices developed by **MindSphere World** and its partners for Beverage, Pharma & Chemicals and the world of Pasta, Bakery & Milling Industries.*

www.mindsphereworld.org

follow us on 



I casi d'uso della digitalizzazione *The use cases of digitalization*

I vantaggi dell'IoT

- Resta innovativo nel tempo;
- È sicuro e gestito con standard bancari;
- È scalabile nei costi, pay-per-use;
- Non richiede esperienze interne in Information Technology;
- Interagisce con tutto ciò che è presente nel Cloud (ordini, specifiche, clienti, banche);
- Protegge la proprietà intellettuale. I dati nel Cloud sono crittografati ed è possibile scegliere che cosa condividere.

The advantages of IoT

- *Stays innovative over time;*
- *It's safe and managed with banking standards;*
- *It's scalable in its costs, pay-per-use;*
- *Does not require internal experiences in Information Technology;*
- *Interacts with everything that is present in the Cloud (orders, specifications, clients, banks);*
- *Protects intellectual property. Data in the Cloud are encrypted and it's possible to choose what to share.*

Per quante ore al giorno la mia macchina è realmente produttiva? *For how many hours a day is my machine really productive?*



Reagisci subito agli imprevisti <i>React immediately to contingencies</i>	Notifiche personalizzate <i>Personalized notifications</i>	+5% di tempo produttivo <i>+5% of productive time</i>
Risolvi rapidamente <i>Troubleshoot rapidly</i>	Accesso rapido alle informazioni <i>Rapid access to information</i> Collaborazione remota <i>Remote collaboration</i>	
Preparati alle successive lavorazioni <i>Get ready for the upcoming</i>	Previsione accurata dei tempi <i>Accurate predictions of times</i> Check-list della attività ausiliarie <i>Check-list of auxiliary activities</i>	

Sto facendo la giusta manutenzione? *Am I doing the right maintenance?*



Programma nel modo migliore <i>Plan in the best way</i>	Calendario interattivo <i>Interactive calendar</i> Informazioni sui ricambi <i>Informations on replacements</i>	-2% costi parti consumabili. 1/2 rischio di fermo non pianificato <i>-2% costs for consumable parts. 1/2 risk of unplanned standstill</i>
Decidi che cosa ispezionare <i>Decide what to inspect</i>	Conoscenza delle usure e delle parti critiche <i>Knowledge of the usury and of critical parts</i>	
Posticipa le sostituzioni <i>Postpone the replacements</i>	Analisi delle durate vs. affidabilità e qualità <i>Analysis of durations vs. reliability and quality</i>	

Sto contenendo gli sprechi? *Am I containing wastages?*



Evita lo spreco di energia <i>Avoid waste of energy</i>	Analizza le situazioni dove intervenire <i>Analyze the situations where to intervene</i>	Una produzione green fa bene all'ambiente e al portafogli <i>A green production is good for the environment and for your budget</i>
Sostituisci i dispositivi obsoleti <i>Replace the outdated devices</i>	Misura il consumo dei singoli componenti <i>Measure the consumption of each component</i>	
Contratta le migliori condizioni <i>Negotiate the best conditions</i>	Rileva i picchi di consumo <i>Measure the peaks in consumption</i> Traccia gli orari di consumo <i>Track consumption hours</i>	

I miei tempi e costi di produzioni sono stimati in modo accurato? *Are my times and costs of productions estimated accurately?*



Migliora la previsione dei tempi ciclo <i>Improve the prevision of cycle times</i>	Statistiche accurate <i>Accurate statistics</i>	Costi e tempi precisi = Maggiore competitività delle offerte <i>Accurate costs and times = Better competitiveness of offers</i>
Calcola il costo della qualità <i>Calculate the cost of quality</i>	Misura degli scarti in base al contesto <i>Measure the scraps based on the context</i>	
Stima le capacità produttiva <i>Estimate the productive capacity</i>	Analisi what-if di nuove commesse <i>What-if analysis of new orders</i>	