

Egregio Espositore,

nell'ambito di **IPACK-IMA** (Fiera Milano, 3-6 maggio 2022), sarà organizzata l'iniziativa **IPACK-IMA_digital un concept tematico**, che fornirà a visitatori ed espositori **informazioni e spunti**

- sui più recenti **fattori di competitività** derivanti dal concetto di "digital manufacturing"
- sulle **applicazioni delle più innovative tecnologie informatiche** nel settore del Liquid Food & Beverage, Pharma & Chemicals, Bakery, Sweet & Confectionary

L'iniziativa è realizzata da IPACK-IMA in collaborazione con **MINDSPHERE WORLD**, **associazione che promuove la tecnologia Internet-Of-Things (IoT) nel settore Industriale** (www.mindsphereworld.org).

Il cuore dell'iniziativa saranno dimostrazioni live di applicazioni IoT presso gli stand degli espositori di IPACK-IMA aderenti e presso l'area dedicata a MindSphere World.

Le best practice di interesse per l'iniziativa dimostreranno come **le soluzioni digitali incrementano il valore delle macchine intervenendo su vari aspetti della produzione**, ad esempio:

- Ottimizzazione delle performance
- Riduzione dei costi di manutenzione e aumento della disponibilità
- Riduzione del consumo energetico
- Gestione ottimizzata della produzione
- Incremento della qualità
- Tracciabilità avanzata

MindSphere World, attraverso il coinvolgimento di alcuni suoi Soci, mette a disposizione degli espositori interessati il necessario supporto tecnico e di materiale per la realizzazione di sistemi integrati funzionanti, in modo semplice nonostante l'elevato valore potenziale. I partecipanti riceveranno inoltre adeguata formazione per sfruttare al meglio le nuove tecnologie e promuovere i valori della digitalizzazione a tutti i visitatori.

Gli aderenti che hanno già implementato loro casi di successo con la tecnologia IoT (Edge, Cloud, Low-Code) sono invitati a partecipare mostrando le loro soluzioni in aggiunta o in alternativa agli use-case proposti dagli organizzatori.

Gli aderenti che intendono usufruire dei modelli di soluzioni messe a disposizione da MindSphere World dovranno prevedere queste azioni:

- partecipare agli incontri tecnico/informativi sui casi d'uso e loro realizzazione, indicativamente 2 mezza giornate da remoto.

IPACK-IMA_digital in collaborazione con

- dotare la macchina utilizzata per dimostrare gli use-case di un dispositivo di connessione e analisi dati fornito in prestito e da restituire dopo l'evento (sono disponibili dispositivi SIEMENS [Industrial Edge](#) o [MindConnect](#)).
- predisporre i dati e il collegamento tra il dispositivo e il sistema di controllo della macchina attraverso uno dei molti protocolli disponibili (OPC UA, S7, Ethernet IP, ...) per l'acquisizione di segnali e dati utili alla realizzazione degli use-case e che saranno forniti in adeguata documentazione tecnica ai partecipanti.
- acconsentire al collegamento del dispositivo di connessione all'ecosistema MindSphere e/o Industrial Edge Management per l'attivazione delle applicazioni utilizzate nella dimostrazione tramite connessione internet.
- accettare l'utilizzo di applicazioni pronte all'uso per la dimostrazione dei casi d'uso messe a disposizione gratuitamente da MindSphere World per la durata del progetto (è previsto l'utilizzo di [APP Industrial Edge](#) o [APP MindSphere](#)).
- acconsentire all'utilizzo dei dati raccolti per visualizzare i casi d'uso presso il proprio stand e in altre zone dell'esposizione attraverso l'accesso cloud alle applicazioni
- dotare il proprio stand di connessione Internet per la macchina e per altri dispositivi informatici (normale connessione Internet dei servizi fieristici).
- prevedere presso il proprio stand un corner dimostrativo dotato di Personal Computer collegato a Internet e schermi di adeguate dimensioni per illustrare i casi d'uso dal vivo.

Le aziende che parteciperanno chiedendo l'aiuto di MindSphere World riceveranno il contatto di un referente tecnico di supporto messo a disposizione dai Soci promotori.

Non vi sono limiti tecnici o requisiti particolari richiesti alle macchine. In generale macchine con qualsiasi sistema di controllo e automazione recente di qualsiasi fornitore sono idonee ai casi d'uso pensati. I tecnici di riferimento valuteranno comunque la fattibilità tecnica delle candidature.

Poiché la disponibilità delle risorse per l'assistenza agli espositori è limitata (massimo 10 espositori), saranno prese in considerazione le prime 10 domande pervenute, agli uffici degli organizzatori, in ordine di data di ricevimento della domanda stessa.

La partecipazione all'iniziativa è inclusa nella quota di iscrizione alla manifestazione IPACK-IMA e riservata ad espositori con profilo OEM che partecipano con tecnologie in mostra presso il proprio stand in fiera.

A tutti i partecipanti sarà richiesta massima collaborazione per assicurare la riuscita del progetto assumendo questi impegni:

- fornire il logo aziendale in alta risoluzione per le attività di comunicazione di IPACK-IMA_digital;
- fornire 2 immagini in alta risoluzione della macchina utilizzata per la dimostrazione;
- dare visibilità al progetto con un corner informativo presso il proprio stand, utilizzando le grafiche ufficiali e linee guida del progetto IPACK-IMA_digital fornite dagli organizzatori;
- partecipare con lo speech agli incontri presso l'area eventi;
- comunicare la propria adesione al progetto sul sito web aziendale e/o social network aziendali;
- dare copertura mediatica sui social network e stampa;
- presentare i casi d'uso ai propri ospiti, invitarli a seguire gli speech dedicati e visitare l'area dedicata a MindSphere World.

Per aderire all'iniziativa, ogni azienda potrà inviare la propria candidatura entro il 4 Marzo 2022 scrivendo a lcandiani@ipackima.it

Nel caso le richieste pervenute fossero superiori alla capacità organizzativa dell'evento, gli organizzatori si riservano il diritto di chiudere il processo di iscrizione in anticipo.

Le aziende iscritte riceveranno maggiori indicazioni sull'esecuzione del progetto tramite webinar e comunicazioni dedicate a cura di MindSphere World. Per qualsiasi informazione o richiesta di chiarimento potete contattare lcandiani@ipackima.it