

## **La fabbrica digitale integrata nel manifatturiero e nel processo: due casi di studio**

F. Mastropietro

<sup>(1)</sup> ABB SPA – 20099 Sesto S. Giovanni (MI)

### **Sommario**

Nell'intervento affronteremo alcune problematiche critiche per la trasformazione delle fabbriche/processi in accordo con il paradigma "Industry 4.0" (I4.0). Tra i temi trattati: digitalizzazione e MES/MOM.

La declinazione dell'approccio I4.0 nelle realtà produttive richiede l'adozione di soluzioni integrate e flessibili con elevate caratteristiche di interoperabilità.

L'articolo, collegandosi anche alle nuove tendenze digitali ormai di dominio pubblico (*cloud*, *cyber security*, componenti indossabili e mobilità), vuole introdurre il MOM (*Manufacturing Operations Management*) e come si è evoluto (ed ha cambiato nome...).

L'applicabilità in ambito sia discreto sia di processo verrà mostrata discutendo due casi reali, il primo appartiene all'industria manifatturiera classica, il secondo all'industria alimentare.