

Interreg

Italia-Österreich

Mass Customization 4.0

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Focus group

***Focus Group online “MASS CUSTOMIZATION IN SUSTAINABLE BUILDINGS:
progettare le prestazioni nella nuova industria edilizia “***

29 NOVEMBRE 2021

Ore 11:00-13:00, Online meeting

Progetto: Mass customization 4.0 - Development and dissemination of competences and tools of mass customization and tailoring for SMEs in the smart living

Prima di iniziare la discussione, è stato presentato il progetto MC 4.0 e in particolare sono stati presentati i **centri di sviluppo e applicazione (DEA center)**, che mirano a dare un supporto diretto alle PMI locali nello sviluppo e nell'implementazione di strumenti MC 4.0

1. Ritenete che i processi di Mass Customization possano essere una strategia per l'industria delle costruzioni?
2. Quali sono i limiti e le opportunità?
3. Sono consigliabili/fattibili nuovi modelli di business?
4. C'è bisogno di nuovi strumenti, servizi, soggetti?
5. Le piattaforme condivise sono in grado di affrontare processi di ottimizzazione multi-obiettivo utili per promuovere un nuovo approccio di business e consentire una transizione più efficiente verso la sostenibilità?
6. Quali strumenti o servizi ritenete necessari per verificare e garantire la sostenibilità degli edifici?
7. Monitorare la sostenibilità degli edifici: è possibile? Cosa potrebbe essere necessario?

Gli aspetti più rivelanti messi in luce dagli esperti coinvolti sia in progetti internazionali che in ambito italiano e austriaco, sono:

- Nel settore delle costruzioni l'approccio Mass Customization si scontra con la volontà del cliente di avere un prodotto unico;
- Nel settore delle costruzioni la standardizzazione risulta più efficace e replicabile se applicata al processo anziché al prodotto;
- La tendenza attuale è quella di customizzare l'involucro, meno la parte impiantistica;
- Spesso le piccole e medie aziende fanno difficoltà a condividere il proprio know how. Le università e le norme potrebbero avere un ruolo importante nel fornire delle linee guida;

Gli aspetti più rivelanti messi in luce dagli esperti coinvolti sia in progetti internazionali che in ambito italiano e austriaco, sono:

- Spesso c'è un gap tra la volontà di delineare una strategia di di Mass Customization e la capacità di gestirne gli sviluppi e applicarla nel concreto;
- Avendo un approccio olistico il progettista ha un ruolo fondamentale nel processo di Mass Customization;
- Per molte piccole e medie aziende non è economicamente sostenibile sviluppare da zero progetti di Mass Customization;
- L'industrializzazione del settore edilizio dovrebbe partire dall'industrializzazione del cantiere.