


# Prodotti configurabili e attività di configurazione

**Autori:** Cipriano Forza, Enrico Sandrin, Svetlana Suzic, Alessio Trentin, and Nikola Suzic

# Prodotti configurabili

- 
- ▶ Si dice che una famiglia di prodotti è configurabile quando i prodotti che la compongono hanno una **struttura stabile e comune** ma **non tutti i dettagli di ciascun prodotto sono stabiliti** poiché:
    - ▶ ci sono molte opzioni/varianti tra cui scegliere così che la specifica variante di prodotto deve essere definita/creata assieme al cliente
    - ▶ è possibile definire nuove funzionalità (inclusi nuovi livelli di funzionalità) che non implicano un cambiamento della struttura del prodotto
  - ▶ Se tutte le opzioni tra cui scegliere sono pre-definite si ha una **configurabilità piena** (altrimenti **parziale**) dal punto di vista **commerciale**
  - ▶ Se per ciascuna possibile opzione commerciale sono pre-definite le corrispondenti sottosezioni della distinta base (e dell'altra documentazione tecnica) allora c'è una **configurabilità piena** (altrimenti **parziale**) dal punto di vista **tecnico**

# Peculiarità dei prodotti configurabili

- ▶ Accade di frequente che la variante di prodotto che viene richiesta sia richiesta per la prima volta e che pertanto **siano da generare**
  - ▶ Codice
  - ▶ Distinta base
  - ▶ Costo
  - ▶ Prezzo
  - ▶ ....
- ▶ Per generare queste informazioni/documenti deve essere **coinvolto l'ufficio tecnico** o il tecnico-commerciale all'interno dell'ufficio commerciale
- ▶ Comunque, se il prodotto è pienamente configurabile non c'è niente di innovativo da sviluppare, e il lavoro da fare è quello di **combinare pre-definiti pezzi di informazioni/documenti**

# Attività di configurazione

- ▶ Generare una **configurazione commerciale fattibile e completa** per effettuare un'offerta competitiva e profittevole
- ▶ **Generare la documentazione tecnica** necessaria per produrre il prodotto corrispondente alla configurazione commerciale in questione
- ▶ ..... & eventualmente qualcos'altro

- ▶ Selezionare le **caratteristiche** di prodotto
- ▶ Specificare caratteristiche di prodotto non predefinite
- ▶ Generare un'**immagine** (rendering, foto, schizzo, etc.)
- ▶ Generare/determinare il **prezzo**
- ▶ Generare/determinare il **costo**
- ▶ Generare il **codice** del prodotto
- ▶ Identificare i **componenti** che necessitano progettazione **ad-hoc**
- ▶ Generare la **distinta base**
- ▶ Generare il **ciclo** di produzione
- ▶ Generare le **istruzioni** d'uso
- ▶ Generare **disegni** tecnici
- ▶ .....

**Interreg**

V-A Italia-Austria 2014-2020

**Mass Customization 4.0**

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Grazie per l'attenzione