



TEMART

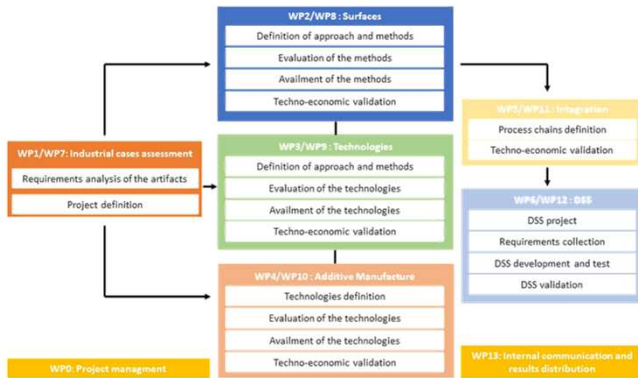
Tecnologie e materiali per la manifattura artistica, i Beni Culturali, l'arredo, il decoro architettonico e urbano e il design del futuro

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

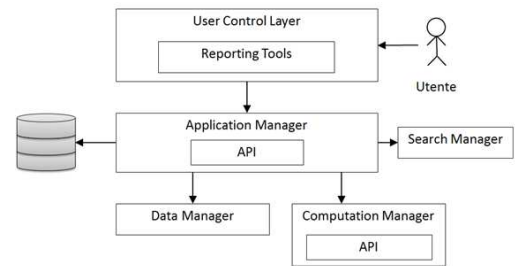
Il progetto coniuga le conoscenze artistiche con le competenze tecnico-scientifiche portando allo sviluppo di nuove combinazioni di ricerca estetica con tecnologie manifatturiere e materiali che rispondano alle esigenze di innovazione nei domini dei Beni Culturali, del decoro architettonico e urbano e del design.

Di particolare rilevanza per il progetto sarà l'innovazione applicata alle tecnologie di fabbricazione additiva per una gamma estesa di materiali e di loro combinazioni nello stesso artefatto.

L'obiettivo finale è quello di sviluppare, sulla base del know-how del progetto, un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS) in grado di assistere le imprese ed i centri di ricerca del Veneto nel processo di valutazione delle alternative tecnologiche, la modellazione dei processi industriali e la loro analisi al fine di indirizzare le imprese nell'industrializzazione e produzione di nuovi prodotti, garantendo fattibilità tecnica ed economica, efficienza e competitività.



High-level architecture of the DSS



RUOLO DEI PARTNER



Al progetto collaborano **Imprese** ed **Enti** della Regione Veneto e **Dipartimenti delle quattro Università venete**.

Il progetto mira a realizzare prodotti e servizi che intercettano molti dei driver e degli ambiti di specializzazione intelligente a testimonianza della sua valenza tecnologica, industriale ed economica.

Un elemento chiave per il successo del progetto è l'elevata complementarietà delle competenze scientifiche, tecnologiche e industriali degli organi di ricerca e delle imprese partecipanti

IMPATTO ATTESO/BENEFICI



- Attività di ricerca e di sperimentazione industriale su nuovi materiali per le tecnologie di **lavorazione additiva**
- Integrazione nelle *process chains* di **operazioni innovative** (ad es. nuove lavorazioni di finitura superficiale e di rivestimento di artefatti realizzati con tecnologie di fabbricazione additiva)
- Il **sistema di supporto alle decisioni (DSS)** che si intende realizzare nell'ambito del progetto rappresenta un significativo progresso rispetto allo stato dell'arte

APPLICAZIONI COMMERCIALI



Il sistema di supporto alle decisioni (DSS) sarà uno strumento efficace per le imprese del Veneto nel valutare e ridurre il rischio connesso alla adozione delle piattaforme tecnologiche innovative, fornendo un ausilio alla innovazione di prodotti e processi produttivi e un conseguente consistente vantaggio strategico. Le attività per arrivare ad un'industrializzazione completa risultano così facilitate.

PARTNER