

# SAF-ER

## STAMPAGGIO DI COMPONENTI POLIMERICI FUNZIONALIZZATO MEDIANTE TESSITURA LASER

### 1

#### SUPERFICI NANOSTRUTTURATE AD ALTA DURABILITÀ

Formulazione di rivestimenti nanostrutturati da depositare su superfici testurizzate laser. Progettazione di texturing superficiali per incrementare la durata della funzionalizzazione antibatterica e antimicotica.

### 2

#### MATERIALI E COMPONENTI A BASSA PROLIFERAZIONE MICROBICA E SPORCABILITÀ

Stampa di parti in polimero testurizzato, con chimismo controllato per deposizione di trattamenti superficiali nanostrutturati, a bassa sporcabilità, in grado di limitare la proliferazione microbica e fungina rispetto alle superfici standard correntemente in uso.

### 3

#### VALUTAZIONE MICROBIOLOGICA

Valutazione della possibile contaminazione microbica e del suo trasferimento ad altre superfici di contatto tra cui la mano dell'operatore.



#### TECNOPOLO RE

Piazzale Europa, 1  
42124 - Reggio Emilia



(+39) 320 4332627



leonardo.orazi@unimore.it

www.saf-er.it



#### PARTNER



UNIMORE Centro Interdipartimentale  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA En&Tech



CNR  
ISSMC



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



CIDEA  
Centro Interdipartimentale  
per l'Energia e l'Ambiente



#### PARTNER INDUSTRIALI



spaggiari

centro polimeri

