

**Advance®**  
*La ceramica antivirale, antibatterica  
e antinquinamento*



**Tipologia**  
Grandi imprese

**Località**  
Rubiera (RE)

**Sito web e riferimenti**  
[www.advanceceramic.it](http://www.advanceceramic.it)

**Contributo SDGs**



**Obiettivi**

Volontà di proiettarsi verso il futuro tramite una ceramica innovativa, realizzata in primo fuoco, con proprietà antivirali, antibatteriche e fotocatalitica, capaci di salvaguardare la salute e ridurre l'inquinamento. L'innovativa ceramica ADVANCE® per pavimenti e rivestimenti, sviluppata dal Gruppo Italcer ad uso esclusivo dei propri brand grazie alle sue proprietà antivirali, antibatteriche e antinquinanti, garantisce una maggiore protezione delle superfici e ambienti più salubri.

**Descrizione dell'attività**

L'azienda utilizza principalmente SnO<sub>2</sub> (biossido di stagno) e TiO<sub>2</sub> (biossido di titanio) bio-mimetici, ossia ottenuti tramite processi in cui vengono replicati i meccanismi della natura. La sintesi avviene in primo fuoco, attraverso un'innovativa tecnica produttiva, frutto di una rivoluzionaria ricerca nel campo della SCIENZA dei materiali. ADVANCE® è una tecnologia innovativa, una ceramica igienica e amica dell'ambiente. È una nuova generazione di gres porcellanato, frutto di una lunga ricerca, sviluppata in collaborazione con il Prof. Isidoro Lesci nei laboratori dell'azienda e con il supporto di ingenti investimenti. ADVANCE® contribuisce ad eliminare virus, batteri, microrganismi nocivi ed a contrastare l'inquinamento ambientale dannoso per salute ed ambiente. Le proprietà antivirali e antibatteriche intrinseche nel materiale ceramico contribuiscono in modo decisivo ad eliminare ogni forma di virus e batterio, ed altri microrganismi dannosi non solo per l'ambiente ma anche per la nostra salute. Un'innovazione che permetterà di rendere abitazioni private e luoghi pubblici più sicuri e sani, con un'igiene garantita 24 ore su 24 riducendo drasticamente l'utilizzo di agenti chimici o detersivi.



**Partner**

Prof. Isidoro Giorgio Lesci, PHD Chimico.

**Sviluppi futuri**

Contribuire a contrastare microorganismi dannosi e l'inquinamento ambientale nocivo per la salute e l'ambiente.

