



**Angelica Cataldo**  
Tecnico di marketing strategico  
e formatore, esperto in  
rivestimenti in resina di alta  
gamma.

a.cataldo@arkdekodesign.com

# RIVESTIMENTI IN RESINA PER PISCINE

*Quali sono le criticità di progettazione e realizzazione?  
Dall'analisi di mercato agli aspetti più importanti per non  
commettere errori*



Hotel Club Astor, Ugento (LE). Rivestimento in resina ARKdeko®.

Dall'analisi dell'andamento del mercato e del quadro normativo di riferimento, emerge che quello dei rivestimenti in resina è un settore in forte crescita, caratterizzato da una rilevante e sempre più rapida evoluzione tecnologica.

**Rispetto alle tipologie di rivestimento tradizionale (in mosaico, in ceramica, in pietra naturale o artificiale o altro) i rivestimenti in resina hanno conquistato uno spazio proprio, non più so-**

**stituibile da altre tipologie.** Le caratteristiche superficiali, la continuità materiale, le ampie valenze estetiche, la durabilità anche in presenza di agenti chimici e la facilità di manutenzione, li hanno resi indispensabili in molti settori, dalle sale ospedaliere ad ogni ambiente a rischio chimico, elettrico, d'incendio, e sono molto apprezzati soprattutto in contesti recenti, sia residenziali che commerciali.

Per le sue caratteristiche peculiari, la resina ha ga-

rantito finora elevate prestazioni per applicazioni in ogni settore: dalla grande distribuzione, all'industria agro-alimentare, ospedaliera e farmaceutica, industria metalmeccanica, alla nautica.

**QUESTA CREDIBILITÀ, PERÒ, È PUR SEMPRE LEGATA ALLE MINUTE OPERAZIONI DI CANTIERE, NECESSARIE PER LA POSA IN OPERA DI PRODOTTI POLIMERICI GETTATI IN OPERA.**

### **I rivestimenti in resina per piscine**

Questa evoluzione non poteva che ripercuotersi anche nel comparto dei rivestimenti per piscine, con un booster causato dalla crescita della domanda per piscine a seguito della pandemia.

Non abbiamo ricerche scientifiche, dati ISTAT o sondaggi disponibili sulla quantità di resine impiegate nel settore. Mi piace, ed è indubbiamente utile, utilizzare i dati analitici di Google, poiché la Ricerca Google offre informazioni incredibili sull'evoluzione delle abitudini dei consumatori. **Da un recente studio che ho condotto, infatti, è emerso che la ricerca di “resine per piscine” è aumentata del 400% tra Agosto 2019 e Maggio 2020, equiparando la mole di ricerca di “mosaici per piscine” (Fonte: report Google ADS).** Un dato rilevante, che permettere di desumere quanto effettivamente una tecnologia di rivestimento piuttosto recente

stia acquisendo credibilità e applicazione concreta, tanto da tenere il passo con una tecnologia tradizionale, **con un posizionamento di prezzo alto.**

### **Il punto di vista normativo**

È doveroso considerare il settore dei rivestimenti per piscine come un cantiere in continua evoluzione, a causa di tutti gli aggiornamenti suggeriti dalla pratica e dallo sviluppo tecnico. Un cantiere aperto soprattutto dal punto di vista normativo. Oggi dobbiamo fare riferimento a norme generali sulla progettazione e posa dei sistemi resinosi, prima tra tutte la UNI 10966 “Sistemi resinosi per superfici orizzontali e verticali - Istruzioni per la progettazione e l'applicazione” aggiornata ad Ottobre 2020, che, seppure molto approfondita, non prende in considerazione le applicazioni sulle piscine, e norme sulla progettazione e posa dei sistemi impermeabilizzanti, che altrettanto non parlano affatto di sistemi resinosi per piscine. Le norme più specifiche per il rivestimento piscina sono la UNI EN 15836-2:2010 che riguarda esclusivamente le Membrane di policloruro di vinile plastificato (PVC-P) per piscine interrate e le Membrane rinforzate di spessore nominale maggiore o uguale a 1,5 mm e la UNI EN 14891:2017 che tratta di prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi. Entrambe non si riferiscono ad un sistema resinoso continuo, a vista, gettato in opera.



Hotel Club Astor, Ugento (LE). Rivestimento in resina ARKdeko'®.



Hotel Club Astor, Ugento (LE). Rivestimento in resina ARKdeko®.

## Il sistema di rivestimento resinoso

**QUANDO PARLO DI TALE SISTEMA RESINOSO, MI RIFERISCO AD UN PROCESSO CHE VA PROGETTATO, ESEGUITO E CONTROLLATO A DISTANZA DI TEMPO.**

Queste fasi sono imprescindibili nella realizzazione di un rivestimento resinoso, a maggior ragione data la tutto sommato scarsa disponibilità di esperienza che possediamo.

Al contrario delle resine, le vernici vengono impiegate nella protezione del calcestruzzo da molti anni, ma la casistica ci ha insegnato che un semplice rivestimento a film, soprattutto in ambiente piscina, non offre una valida impermeabilizzazione, o meglio, non impermeabilizza affatto.

**L'impermeabilizzazione rappresenta da sempre in edilizia il settore tecnologico più critico. Basti pensare che una piccola imperfezione del sistema è in grado di generare danni esponenziali e arrivare a compromettere ogni tipo di struttura.**

La continua attività di ricerca e sviluppo svolta dalle aziende nel settore chimico-edile sta contribuendo velocemente al miglioramento prestazionale dei prodotti nel comparto delle impermeabilizzazioni e dei rivestimenti per piscine. Grazie alla tecnologia dei materiali, oggi abbiamo a disposizione in ambiente piscina sistemi resinosi dai più industriali, come i sistemi in hot spray (poliureici), ai rivestimenti più decorativi monolitici, fino all'utilizzo di malte a minore impatto ambientale come gli agglomerati di sabbie e quarzi.

Di contro lo sviluppo di una disciplina unitaria e approfondita, così come la formazione verso i pro-





Hotel Club Astor, Ugento (LE).  
Rivestimento in resina ARKdeko®.

gettisti, le imprese e soprattutto gli applicatori, non hanno subito la stessa crescita. **Nonostante la migliore disponibilità di documentazione e dei metodi di prova, esiste una rilevante dispersione di conoscenze, generata soprattutto dalle catene di vendita dei prodotti, e superficialità persino nella progettazione e realizzazione stessa delle opere, dalle strutture ai rivestimenti.**

#### Attenzione agli errori

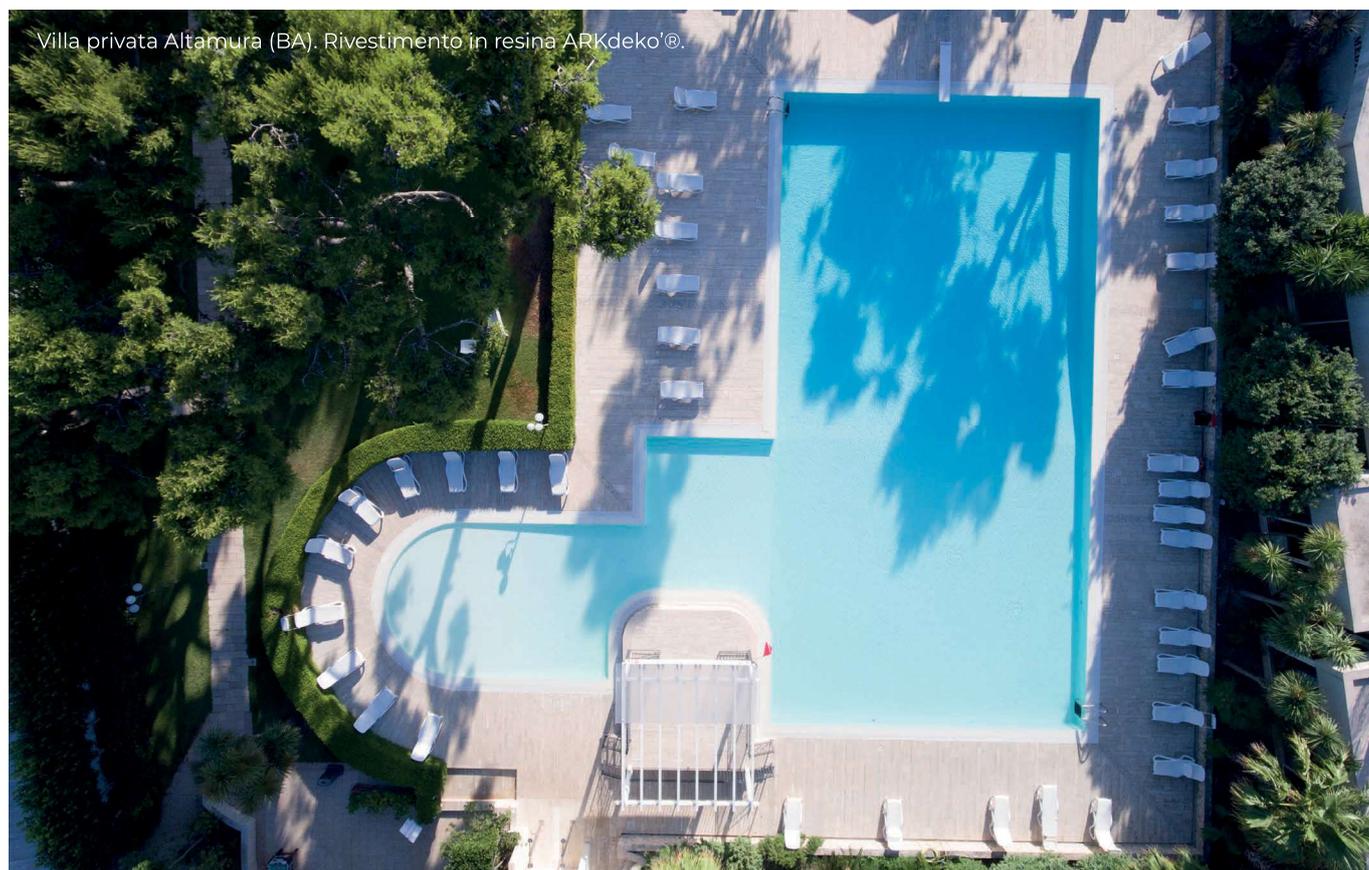
Per tornare alla mia ricerca analitica di Google: nella top 10 delle tendenze di ricerca con argomento fai-da-te (per la casa), nel 2020 al 6° posto troviamo

l'argomento "piscina", solo dopo seguono librerie, scarpieri e fioriere (Fonte: Insight Google Trends).

Un bene, quello della piscina, diventato quasi fondamentale nel residenziale. A seguito della pandemia è cresciuto, infatti, il bisogno di portare molti servizi dall'ambiente esterno all'interno degli spazi ristretti domestici. **Non più un bene di lusso, ma funzionale al benessere psico-fisico delle persone.** Ma l'aumento spropositato delle contestazioni è dietro l'angolo.

**BISOGNA FARE CHIAREZZA SUL FATTO CHE LA MANCATA RIUSCITA DI UN RIVESTIMENTO IN RESINA È UNA CONSEGUENZA CHE DERIVA SOPRATTUTTO DA UNA NON CORRETTA PROGETTAZIONE STRUTTURALE E DALLA SBAGLIATA VALUTAZIONE DEI SUPPORTI DI POSA.**

Non tutte le strutture sono idonee all'applicazione di un sistema resinoso gettato in opera, per quanto molti ritengano che le resine e le guaine elastomeriche siano il metodo migliore per impermeabilizzare e rivestire una piscina. Anche nei casi in cui la struttura sia idonea, la conoscenza e la preparazione dei substrati ha un'importanza fondamentale. **Spesso capita di imbattersi in rivestimenti in resina soggetti a esfoliazione, fessure o distacchi localizzati. La causa, nella maggior parte dei casi, è da imputare ad una carenza, in tutto o in parte, preparazione del sottofondo o ad una valutazio-**



Villa privata Altamura (BA). Rivestimento in resina ARKdeko®.



Villa privata Altamura (BA). Rivestimento in resina ARKdeko®.

**ne superficiale delle caratteristiche chimiche e fisiche attraverso le quali è sollecitato un rivestimento in vasca.** Carenze chimiche dei formulati possono inoltre compromettere l'adesione del rivestimento causandone il distacco. Così come uno spessore errato o la sottovalutazione dell'umidità residua dei supporti, determinano una breve durata del rivestimento.

**La maggior parte delle problematiche post-applicazione deriva da una non corretta progettazione del ciclo impiegato e da una superficiale applicazione del ciclo stesso.**

La corretta scelta del sistema resinoso, la formazione professionale e la perfetta realizzazione, come l'adeguata manutenzione, sono gli elementi primari per ottimizzare la durata di un rivestimento in resina per piscine, che permette di trovare quel connubio tra architettura e sistema impermeabilizzante, **un connubio che costituisce il valore aggiunto e vantaggio primario di un rivestimento resinoso gettato in opera, capace di personalizzazione e alto valore estetico, igiene e facile manutenzione nel tempo.** ■



L'APPLICAZIONE RAPIDA E VERSATILE PER CREARE E GESTIRE I TUOI PREVENTIVI  
INTERAMENTE DEDICATA AI COSTRUTTORI DI PISCINE

