



[www.cubicasurface.it](http://www.cubicasurface.it)

# AZIENDA

In CUBICA SURFACE siamo specialisti nella realizzazione di pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazioni a uso industriale, commerciale e civile, oltre che nella fornitura e posa di prodotti innovativi ed ecocompatibili per l'edilizia con l'uso di sistemi specialistici e su misura.

Offriamo qualità e assistenza tecnica specializzata che discende da un'esperienza di oltre 20 anni, in Italia e all'estero, nel settore delle pavimentazioni, rivestimenti resinosi e impermeabilizzazioni, ambito in cui concorriamo quotidianamente per divenire, nel nostro settore, un punto di riferimento per i clienti e i partner commerciali.

Qualità dei prodotti, cura dei dettagli ed ecocompatibilità, sono tra le nostre specialità in aggiunta ai più alti standard di servizio.

Ci aggiorniamo costantemente sulle tecniche, i sistemi e le loro evoluzioni per poter essere sempre all'avanguardia, nell'offrire non solo i servizi richiesti esplicitamente dal cliente, ma individuando soluzioni innovative e performanti, per risultati, funzionalità e decoro, alle loro esigenze.

Offriamo soluzioni specifiche a ogni destinazione d'uso e impiego dell'ambiente in cui interveniamo, sempre con i nostri operatori interni, per mantenere i migliori standard qualitativi e con la possibilità di copertura assicurativa mediante polizze personalizzate in base al progetto eseguito.

Le nostre metodiche operative e tecnologiche, ci consentono di applicare interi cicli di lavorazioni senza fermare la produzione dei clienti e senza alcun disagio alle loro persone, perfino senza spostare le loro attrezzature e macchinari.



# SETTORI INDUSTRIALI

Offriamo soluzioni specifiche per ogni destinazione d'uso e impiego dei vostri ambienti: rivestimenti e pavimentazioni ad alta resistenza chimica, meccanica, agli acidi, all'usura, agli urti e alle alte temperature e/o con specifiche caratteristiche come l'alta planarità.

Operiamo anche nell'adeguamento di ambienti pre esistenti affinché rispondano alle normative vigenti in termini di sicurezza, igiene e quanto di volta in volta previsto.

Garantiamo i migliori standard qualitativi con nostre maestranze interne qualificate.

Le nostre pavimentazioni sono certificate e garantite e a norma, rispondono a elevati standard di qualità, sicurezza e resistenza ad alte pressioni, alte resistenze e bassi spessori.

Pressochè nella totalità dei casi non rendiamo necessario lo smantellamento del supporto esistente, delle attrezzature e pertanto, tempi di attesa e fermi di produzioni sono estremamente ridotti o del tutto assenti

LA NOSTRA ESPERIENZA  
IN DECINE DI MIGLIAIA DI  
METRI QUADRATI

# PAVIMENTI IN RESINA

Un rivestimento in resina oltre a garantire tutte le protezioni necessarie **è veloce da realizzare e semplice da pulire**

Il pavimento non è costituito esclusivamente da uno strato d'usura o da un rivestimento resinoso, ma da un numero di strati in materiali diversi. Questi strati costituiscono il sistema pavimento.

Ogni stratigrafia si manifesta sul pavimento con delle sollecitazioni coattive che devono sempre e comunque essere analizzate e valutate tra loro.

Per le pavimentazioni industriali sono normalmente impiegati formulati resinosi sintetici costituiti da due o più componenti.

Spesso, tali componenti, sono confezionati "pronti all'uso" per essere miscelati ed applicati in opera, oppure necessitano, prima della applicazione, di una corretta diluizione. Inoltre, tali formulati possono essere addizionati anche con cariche costituite, per esempio, da farine o graniglie di quarzo, da corindone, da silicati e solfati inorganici ecc..., con lo scopo di migliorare le resistenze meccaniche.

Infine, i formulati possono essere colorati con pigmenti o con paste coloranti.

I leganti maggiorante utilizzati sono di natura Epossidica (EP), Poliuretana (PUR), Polimetilmetacrilica (PMMA) e Poliaspartica (ASP).

## IGIENE

Valutare la necessità di ottenere superfici monolitiche, senza fughe, senza polvere, esenti da fessure, facilmente pulibili e sanificabili e con adeguata resistenza chimica (industrie farmaceutiche, ospedaliere, cosmetiche, alimentari, vitivinicole, elettroniche) e rispondenti alle direttive H.A.C.C.P. (Igiene prodotti alimentari).



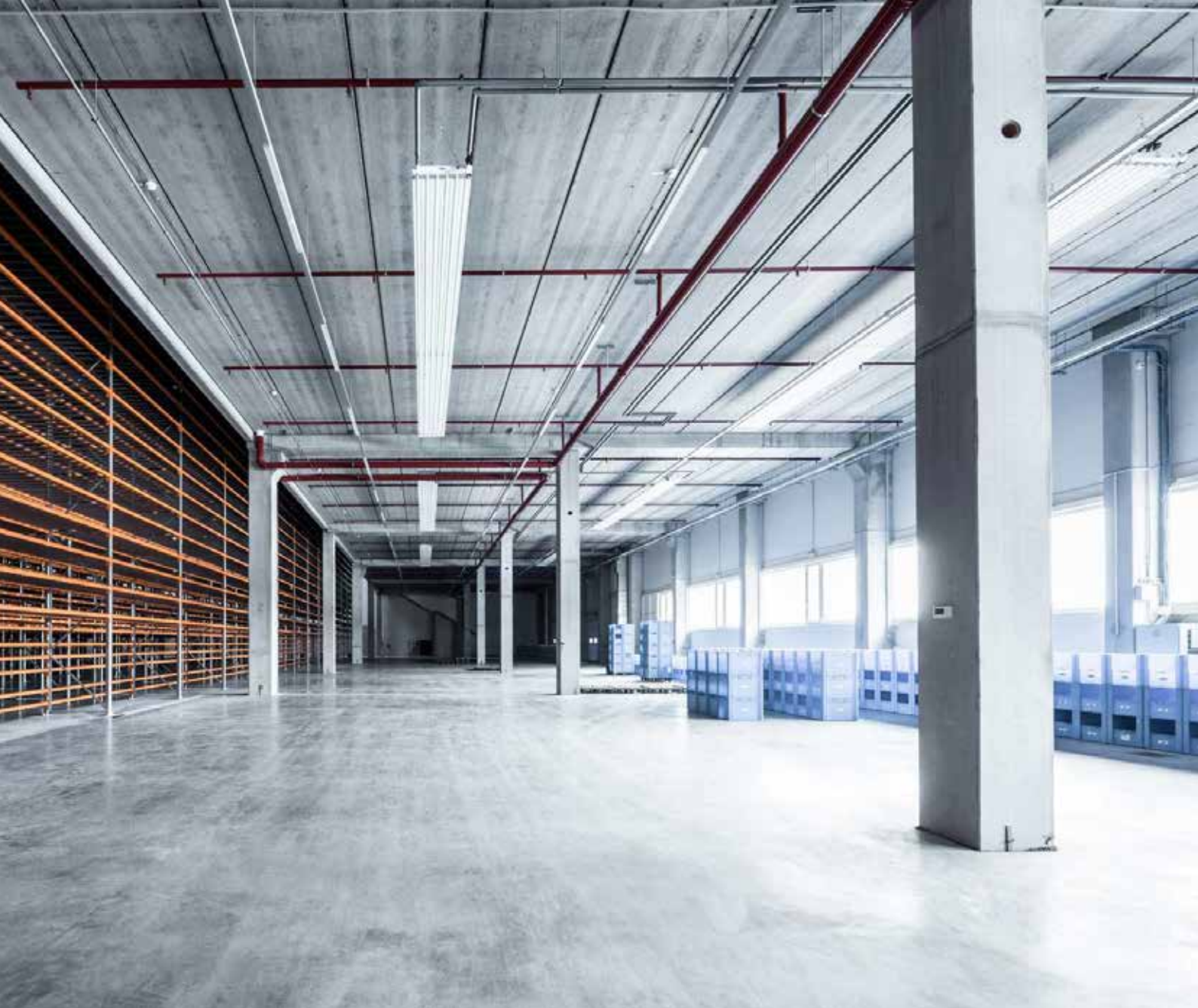
## VITA UTILE

Essa rappresenta forse il criterio guida più importante, ed è sicuramente la prima domanda da porsi quando si deve progettare un pavimento industriale. Qual è la vita utile prevista? 2, 5, 10 o 20 anni? E' fattibile od auspicabile una manutenzione regolare? Il rivestimento non potrà subire manutenzione localizzata? La finitura superficiale soddisfa le esigenze presenti e future?

Urge sottolineare come le normative vigenti non considerino per la vita utile di progetto lo strato di usura corticale ed i giunti essendo questi per loro natura parti delle pavimentazioni soggetti a manutenzione periodica.

## RESISTENZA CHIMICA

Valutare gli effetti del percolamento/gocciolamento dei diversi prodotti chimici e/o miscele degli stessi sulle superfici da realizzare. Considerarne la natura chimica (acidi o basi), la diluizione, il tempo di contatto, la temperatura, la concentrazione per evaporazione al fine di progettare il corretto ciclo di formulati resinosi.



## RESISTENZA MECCANICA

Valutare la destinazione d'uso delle superfici in modo da considerare gli eventuali agenti fisici (carichi statici e dinamici) che possono insistere sulla pavimentazione: resistenza all'abrasione, agli urti, all'incisione, ecc.

Sia il rivestimento resinoso che il pavimento in calcestruzzo e non ultimo la massiciata di sottofondo devono essere opportunamente progettate al fine di resistere alle sollecitazioni previste: i rivestimenti resinosi sono per loro natura NON AUTOPORTANTI e quindi soggetti agli eventuali vizi del supporto.

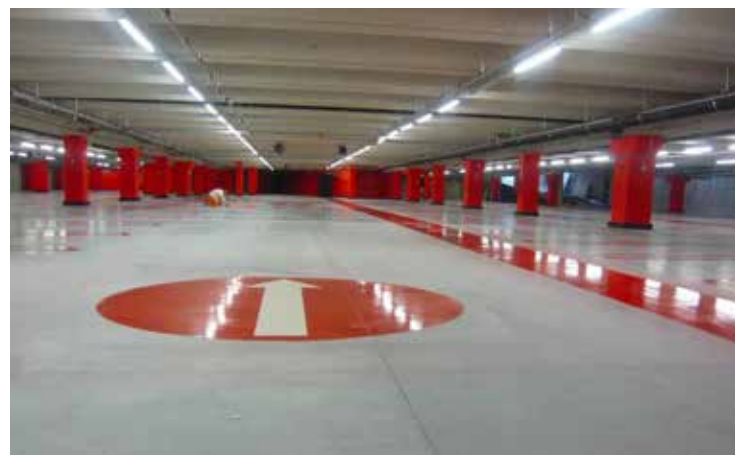
Sono comunque disponibili differenti trattamenti resinosi tali da soddisfare svariate esigenze (transpallets, carrelli elevatori, carichi puntiformi, calpestio, ...)

## RESISTENZA AGLI U.V.

Valutare l'esposizione delle superfici alle diverse fonti di illuminazione (sole, neon, lampade di vario tipo, ecc). La luce ed in particolare la radiazione elettromagnetica nello spettro dell'ultravioletto può indurre indesiderati fenomeni di invecchiamento precoce quali ingiallimento e infragilimento; considerare a livello progettuale anche tale aspetto per la scelta del trattamento idoneo.

## RESISTENZA TERMICA

Valutare la temperatura degli impianti e/o macchine in funzionamento in prossimità delle superfici ed eventualmente anche lo spandimento di prodotti di vario genere durante i diversi processi (riscaldamento in autoclave, forni-cotture, sterilizzazioni, congelamento rapido). Lo shock termico legato anche agli interventi di lavaggio e sanificazione è una delle cause più frequenti di invecchiamento precoce delle pavimentazioni; allo scopo si rendono necessari trattamenti specifici.



## IMPERMEABILITÀ AI LIQUIDI ED EFFETTO OSMOTICO

La capacità di compensare le fessurazioni è correlata con i carichi strutturali agenti sulle superfici ed in particolare con i carichi dinamici presenti (per esempio intensità del traffico, vibrazioni prodotte da impianti, ecc.)

Il rivestimento resinoso, se necessario, deve essere in grado di fare ponte dinamicamente sulle fessure.

Tale situazione si risolve con una corretta progettazione dei giunti (dare libero sfogo alle sollecitazioni) e con sistemi di adeguata elasticità.

## ANTISTATICITÀ E CONDUCIBILITÀ ELETTRICA

Valutare la necessità di realizzare in ambienti particolari rivestimenti in grado di dissipare correnti statiche. Essi trovano applicazione sia per impedire fenomeni di interferenza elettrica con apparecchiature elettroniche sensibili, sia per evitare che si accumulino cariche elettrostatiche, le quali generano scintille che aumentano il rischio di esplosioni.

Per soddisfare questa richiesta è essenziale stabilire il grado di resistenza elettrica (conducibilità) desiderato 6 9 ovvero inferiore 10 o 10 ohm.

## CARATTERISTICHE ELASTICHE

La capacità di compensare le fessurazioni è correlata con i carichi strutturali agenti sulle superfici ed in particolare con i carichi dinamici presenti (per esempio intensità del traffico, vibrazioni prodotte da impianti, ecc.)

Il rivestimento resinoso, se necessario, deve essere in grado di fare ponte dinamicamente sulle fessure.

Tale situazione si risolve con una corretta progettazione dei giunti (dare libero sfogo alle sollecitazioni) e con sistemi di adeguata elasticità.

## CARICHI CONCENTRATI ED ATTRITO RADENTE

Valutare le aree deputate al carico e scarico merci, movimentazione per trascinamento dei pallet, caduta di corpi contundenti e quindi i reparti produttivi, i magazzini, ecc.; la progettazione deve prevedere le gravose condizioni di esercizio nondimeno l'usura e la durabilità dell'opera.

## MATERIALI ESENTI DA V.O.C.

La capacità di compensare le fessurazioni è correlata con i carichi strutturali agenti sulle superfici ed in particolare con i carichi dinamici presenti (per esempio intensità del traffico, vibrazioni prodotte da impianti, ecc.)

Il rivestimento resinoso, se necessario, deve essere in grado di fare ponte dinamicamente sulle fessure.

Tale situazione si risolve con una corretta progettazione dei giunti (dare libero sfogo alle sollecitazioni) e con sistemi di adeguata elasticità.

## MATURAZIONE RAPIDA

Nei reparti di lavorazione dove la produzione è continua non ci si può permettere tempi di fermo impianti superiori alle 48 ore. Per questa ragione nei casi di manutenzione o riparazione sono necessari prodotti per pavimentazione a maturazione rapida; tecnologie oggi disponibili, consultare nostro ufficio tecnico.

## GAMMA COLORI

Ognuno di noi vive il colore come elemento di design funzionale ed emozionale. Per questa ragione è possibile influenzare il comportamento e la sensazione di benessere sul posto di lavoro con una buona progettazione del colore.

Il colore inoltre deve essere utilizzato per segnalare e demarcare le diverse zone di lavoro. Altresì bisogna considerare come le tonalità chiare risultino particolarmente efficaci nel garantire un'ottimale distribuzione dell'illuminazione, tuttavia necessitano di maggiori interventi di pulizia e manutenzione con prodotti ceranti in quanto lo sporco risulta più visibile. Disponiamo di una gamma di colori codificata RAL e NCS.





## CICLI APPLICATIVI DEI RIVESTIMENTI RESINOSI

Qualsiasi piastra di calcestruzzo, anche se realizzata secondo i dettami della regola d'arte, ha i suoi limiti in quanto, proprio per le caratteristiche del legante cementizio, rilascia polvere, è permeabile e non resiste agli agenti chimici. Anche per questi motivi la scelta indirizzata ad un rivestimento resinoso ha la sua valenza. Il rivestimento resinoso migliora la qualità delle pavimentazioni di calcestruzzo nuove migliorandone le proprietà meccaniche e chimiche inoltre ne riabilita quelle degradate.

I cicli applicativi, che sono conformi a quelli riportati nelle normative UNI, consentono agli utilizzatori di adeguare in modo essenziale ed efficace, il manufatto di calcestruzzo alle reali esigenze di utilizzo, per le seguenti specifiche peculiarità: impermeabilità, poiché si evitano l'assorbimento di sostanze anche aggressive che possono nel tempo deteriorare la piastra in calcestruzzo; continuità, poiché non necessitano di giunti di contrazione che sono spesso causa di degradi ed infiltrazioni; resistenza chimica, poiché i diversi cicli applicativi e formulati resinosi consentono di ottenere le giuste resistenze ai più disparati agenti chimici aggressivi; resistenza meccanica poiché ne migliorano la parte corticale; tempi d'intervento ridotti, poiché sono pedonabili e carrabili anche già dopo 6-10 ore.

# alcuni tipi di intervento nel settore industriale

- Pavimenti in cemento;
- Pavimenti in microcemento;
- Resine cementizie;
- Pavimentazioni rapide con metacrilati;
- Pavimenti in cemento poliuretano;
- Curve sanitarie;
- Rivestimenti a parete;
- Vetrificazioni vasche e bacini di contenimento;
- Pavimenti in calcestruzzo;
- Rampe carrabili;
- Pavimenti in sasso lavato;
- Pavimenti in resina;
- Pavimenti stampati;
- Poliuree a spruzzo;
- Bonifiche amianto;
- Impermeabilizzazioni con elastomerici;
- Iniezioni strutturali e deumidificazioni;
- Pavimentazioni antiurto ed antistaticità.



## SETTORI DI INTERVENTO

Eagle Service opera nei seguenti campi.

### **Privati:**

- Abitazioni;
- Piscine;
- Ambienti interni;
- Bagni;
- Ambienti esterni;
- Complementi di arredo;
- Porticati;
- Box e autorimesse;
- Cantine;
- Lastrici solari;
- Terrazzi;
- Bonifica amianto.

### **Commercio:**

- Centri commerciali;
- Negozi;
- Concessionari;
- Show room;
- Officine;
- Centri benessere;
- Cinema;
- Palestre.

### **Pubblico:**

- Ospedali;
- Ambulatori;
- Piscine;
- Comuni;
- Auditorium;
- Parcheggio;
- Scuole;
- Lastrici solari;
- Piazze;
- Porticati.





## tipologie di intervento nel settore civile e commerciale

- Pavimentazioni epossidiche;
- Pavimentazioni cementizie;
- Pavimentazioni autolivellanti a specchio;
- Pavimentazioni eco-compatibili;
- Pavimenti in resina traspirante;
- Battuto veneziano;
- Pavimenti in cemento;
- Pavimenti in cemento cerato;
- Pavimenti in microcemento;
- Resine cementizie;
- Pavimenti spatolati;
- Pavimenti nuvolati;
- Pavimenti elastici;
- Pavimenti materici;
- Pavimenti monolitici;
- Pavimenti decorativi;
- Pavimenti personalizzati;
- Impermeabilizzazioni a finitura civile;
- Rivestimenti per piscine e drenanti per esterno;
- Rivestimenti per pareti e bagni;
- Rivestimenti per complementi d'arredo;
- Pavimentazioni in cocchiopesto, madreperla e graniglie;
- Deumidificazioni.

# GALLERY

Alcuni dei nostri lavori

