



# I RIVESTIMENTI IN RESINA

Dal 1967 ci dedichiamo ai pavimenti industriali



**RECODI**  
I Pavimenti Industriali

# L'azienda



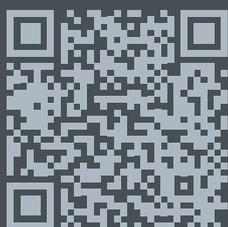
## I NOSTRI RIFERIMENTI

**RECODI Tecnology S.r.l.**  
Via Enrico Fermi, 12  
24050 Palosco (BG) Italia

[www.RECODI.it](http://www.RECODI.it)  
[info@RECODI.it](mailto:info@RECODI.it)



Scarica i nostri contatti:



Numero Verde  
**800 844300**

**Centralino**  
+39 035 845495

**Ufficio Amministrativo**  
+39 035 8357011

**Ufficio Commerciale**  
+39 035 8357040

**Ufficio Marketing**  
+39 035 8357019

**Ufficio Tecnico**  
+39 035 8357030

**Ufficio Progettazione,  
Ricerca e Sviluppo**  
+39 035 8357017

**50<sup>TH</sup>**  
**ANNIVERSARY**  
1967 / 2017

# I valori di RECODI

Dal 1967 RECODI offre soluzioni in calcestruzzo e in resina ad alto coefficiente tecnologico in grado di soddisfare esigenze specifiche in molteplici settori dell'industria.

---



## Innovazione

**La nostra storia è costellata di continue innovazioni.**

Attenti alle evoluzioni del mercato offriamo soluzioni in grado di rispondere alle necessità specifiche di ogni settore o area di intervento. Studiamo e selezioniamo tutte le innovazioni valide per essere in grado di proporre soluzioni all'avanguardia ai nostri clienti.

---



## Qualità

**Per offrire risultati eccellenti ci avvaliamo di risorse di elevata qualità:** collaboratori esperti e continuamente formati, materie prime selezionate, attrezzature e strumentazioni di ultima generazione. La qualità dei nostri processi è certificata e operiamo costantemente in ottica di continuo miglioramento.

---



## Massima efficienza

**Proattivi verso il cliente, cerchiamo di soddisfare ogni richiesta** sia in termini di soluzione realizzativa, sia in termini di tempistiche anche serrate. Il tutto è reso possibile grazie a un'organizzazione efficiente composta da personale formato e altamente specializzato presente nelle varie funzioni aziendali: commerciale, progettazione, cantiere, assistenza.

# Innovazione e qualità

I rivestimenti polimerici rappresentano un sistema di soluzioni che consentono di realizzare superfici rispondenti a problematiche specifiche: **dalla resistenza all'abrasione meccanica e agli shock termici, dalla massima igiene alla capacità di resistere alla corrosione chimica, dall'impermeabilità alle soluzioni antistatiche per aree ATEX ed EPA. Garantiscono durata, affidabilità, facilità di pulizia e ridotta manutenzione**, senza trascurare la sicurezza con sistemi di trama antidrucciolo che permettono di lavorare anche in presenza di bagnato o di olio.

L'importante ricerca e sperimentazione condotte negli anni hanno permesso a RECODI di mettere a punto un'ampia gamma di rivestimenti in resina all'avanguardia nella qualità e nel rapporto qualità/prezzo.

## Ricerca e sviluppo

La nostra attenzione si è concentrata negli ultimi anni nella:

- **Ricerca e studio dei materiali e delle soluzioni più performanti, atti a minimizzare l'impatto ambientale**
- **Correzione della planarità** delle corsie di transito dei magazzini
- Ricerca di differenti **soluzioni di sistemi antistatici**, rispondenti anche ad esigenze di ruvidità ed estetiche





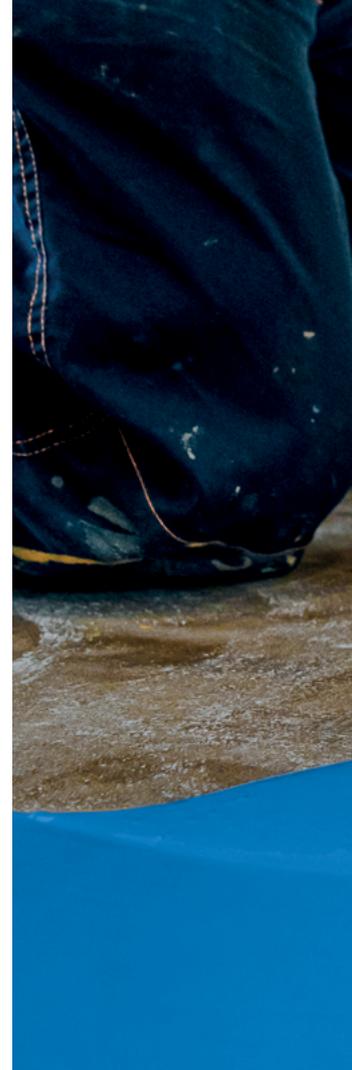
# Massima efficienza

RECODI dispone di personale presente in cantiere altamente specializzato e con consolidata esperienza, che realizza rivestimenti a regola d'arte, nel rispetto delle indicazioni di progetto, e che controlla la qualità delle materie prime e delle realizzazioni.

RECODI si avvale di project manager presenti costantemente in cantiere per far fronte ai controlli richiesti dalle lavorazioni.

## Controlli in cantiere

- Verifica dell'umidità residua del sottofondo (prova al carburo di calcio)
- Verifica della stratigrafia del supporto
- Prelievo di campioni (carotaggi) del sottofondo per analisi chimico-fisiche (identificazione degli agenti inquinanti, indagine della resistenza strutturale...)
- Verifica dell'adesione della parte corticale del supporto (verifica a strappo)
- Verifica della resistenza agli agenti chimici
- Verifica antiscivolo (pendulum test)
- Verifica della conduttività elettrica



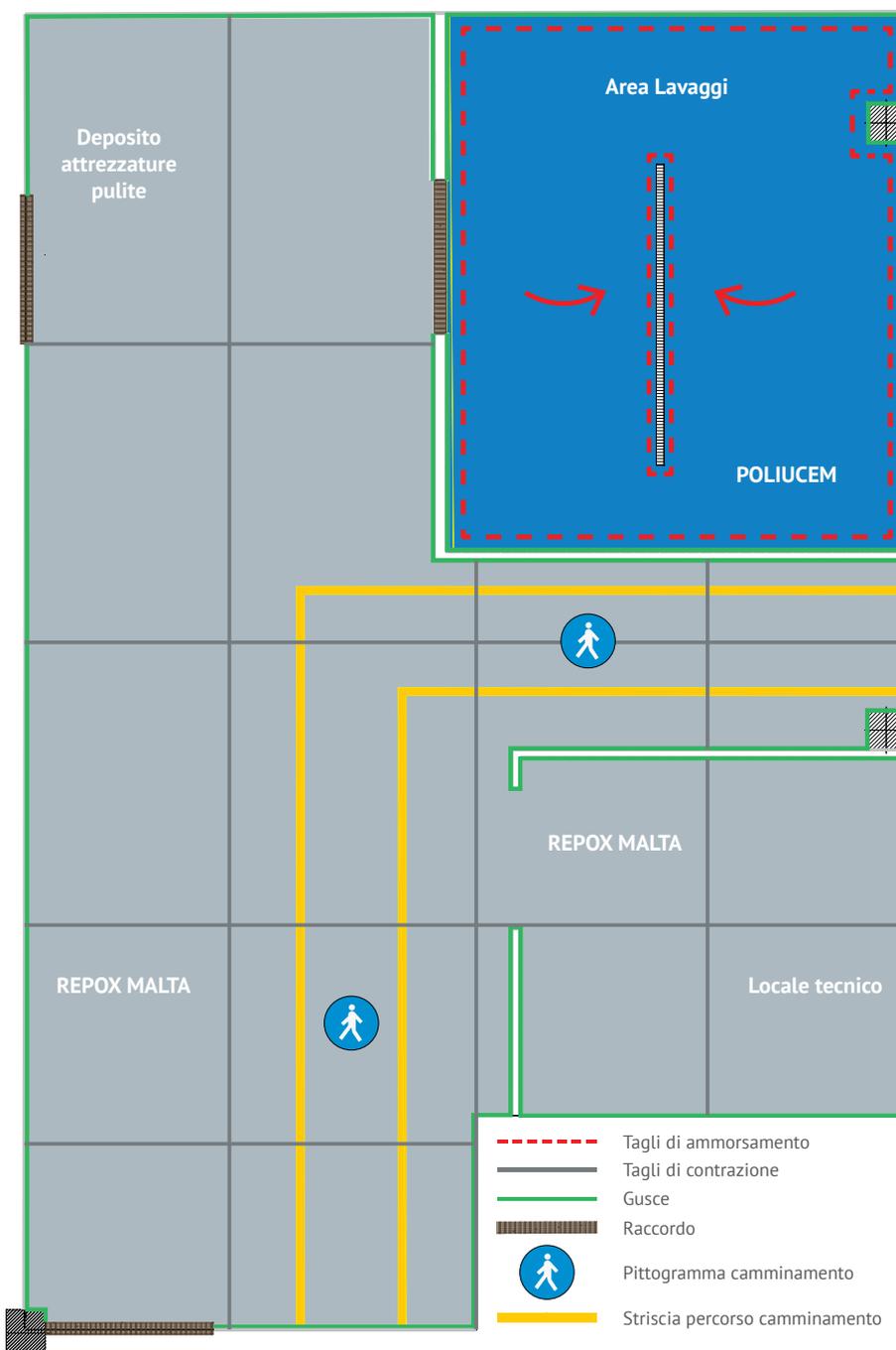


# Progettazione avanzata ed efficace

La progettazione nasce dallo studio ed analisi della destinazione d'uso dell'area oggetto d'intervento; RECODI è in grado di proporre la soluzione adeguata, grazie alla propria competenza ed esperienza maturata sul campo.

La progettazione, in particolare di dettagli tecnici quali ad esempio gusce, giunti e raccordi, rappresenta una parte fondamentale del lavoro che può determinare in maniera cruciale la buona o cattiva riuscita dell'intero intervento.

Per questa ragione RECODI pone la massima attenzione ad un'ottima progettazione del rivestimento.

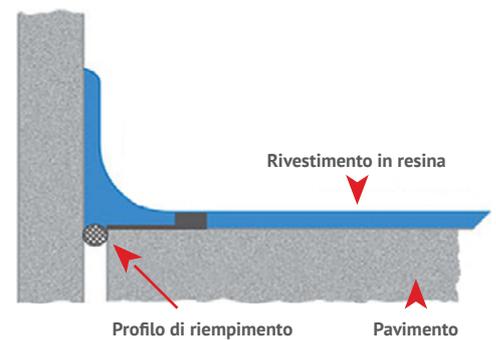


---

## Guscia di raccordo pavimento-parete

Le gusce, particolarmente indicate in ambienti dove sono richiesti i requisiti di igiene e facilità di pulizia, rappresentano il raccordo stondato tra il pavimento e la parete.

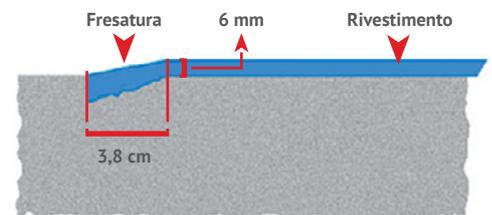
La progettazione delle gusce pone l'attenzione ai movimenti della parete rispetto al pavimento. In particolare se parete e pavimento sono elementi disgiunti, si valuta l'opportunità di impiegare materiali più elastici (differenti dalle resine).



---

## Punto di raccordo di un pavimento in resina

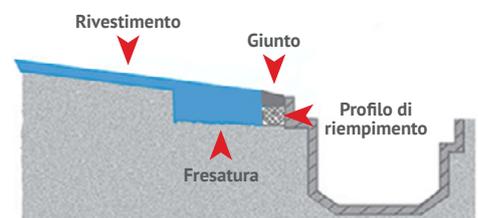
La progettazione dei raccordi tra due pavimenti di differente tipologia risulta cruciale per l'ancoraggio del rivestimento al sottofondo.



---

## Canalina prefabbricata

I raccordi rappresentano sempre zone sensibili, in particolare quando vi sono presenti materiali differenti, come le canaline di scolo delle acque. La progettazione e realizzazione oculata in corrispondenza della giunzione con la canalina mira a mantenere saldo il rivestimento in resina al sottofondo ed in presenza d'acqua far in modo che non si creino infiltrazioni.

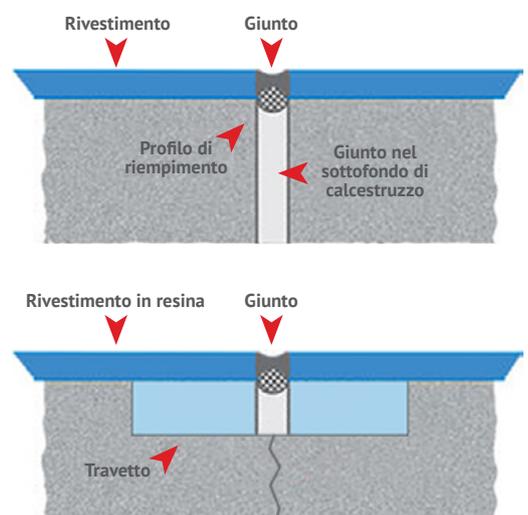


---

## Giunto di contrazione o di costruzione

Lo studio dei giunti è fondamentale per la corretta riuscita del rivestimento. Previa analisi del supporto e dei vincoli imposti dall'area viene progettata la geometria dei giunti.

Si valuta un rinforzo del giunto, ricostruendo una parte dei lati, con metodo a "travetto".



# Le nostre soluzioni

RECODI propone alle aziende la pavimentazione industriale più adatta alle proprie esigenze con un'ampia gamma di soluzioni, frutto di anni di esperienza sul campo e di attenti studi di progettazione.

---

## Le funzioni di una pavimentazione industriale in resina possono essere sintetizzate in tre punti:

- Costituire una superficie continua fino alle pareti, impermeabile e facilmente igienizzabile (certificato HACCP)
- Migliorare le performance della superficie del supporto, allungando la vita utile della pavimentazione
- Migliorare l'estetica e l'organizzazione dell'area di lavoro.





---

## Malta epossidica REPOX MALTA

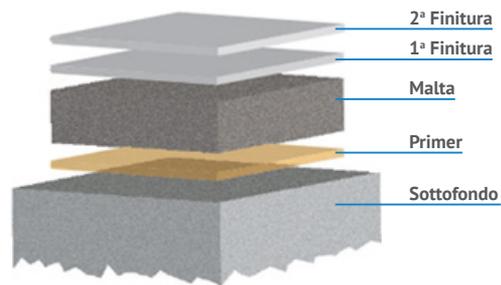
Il rivestimento REPOX MALTA, con uno **spessore minimo di 4 mm**, presenta eccellenti caratteristiche di **resistenza meccanica e chimica** che lo rendono particolarmente adatto in **aree sottoposte a sollecitazioni e usura, in ambienti bagnati e con sottofondi ammalorati**.

### VANTAGGI:

- Resistenza meccanica e al traffico intenso
- Resistenza alle aggressioni chimiche
- Manutenzione minima

### IDEALE PER:

- Industria meccanica
- Industria chimica, farmaceutica e cosmetica
- Industria alimentare



---

## Multistrato epossidico RECOSINT RV

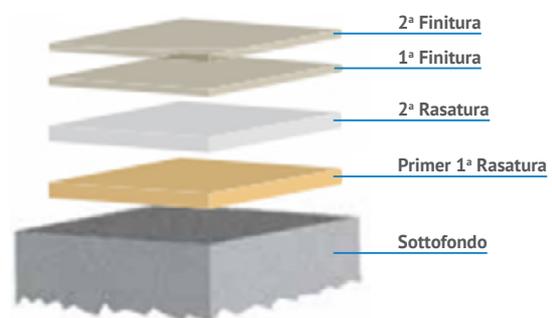
Il rivestimento RECOSINT RV presenta eccellenti caratteristiche di **resistenza meccanica, chimica e facilità di pulizia** che lo rendono particolarmente adatto in **aree sottoposte a sollecitazioni e usura, in ambienti in cui vi è il versamento di sostanze chimiche ed è richiesta una facilità di pulizia**.

### VANTAGGI:

- Differenti finiture antiscivolo
- Resistenza all'abrasione meccanica
- Resistenza alle aggressioni chimiche

### IDEALE PER:

- Industria manifatturiera
- Industria dell'automotive ed aeronautica
- Parcheggi



---

## Autolivellante epossidico RECOSINT A2

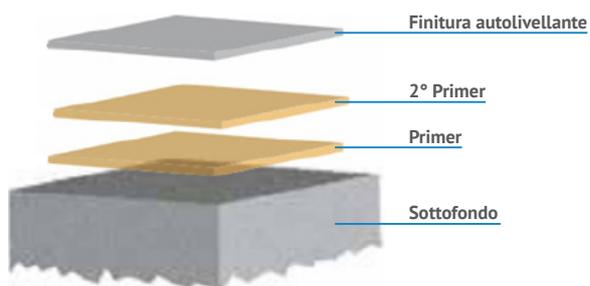
Il rivestimento RECOSINT A2 vanta la capacità di combinare la praticità di una **facile installazione** con la **solidità di un rivestimento epossidico**. Recosint A2 presenta ottime caratteristiche di **resistenza meccanica e chimica**, è liscio quindi favorisce le operazioni di **pulizia, garantisce massima igiene** ed è di impatto estetico.

### VANTAGGI:

- Igiene e facilità di pulizia
- Impatto estetico
- Resistenza alle aggressioni chimiche e meccaniche

### IDEALE PER:

- Industria farmaceutica e cosmetica
- Camere bianche e locali sterili
- Aree commerciali e comunità



---

## Multistrato decorativo REPOX MIX

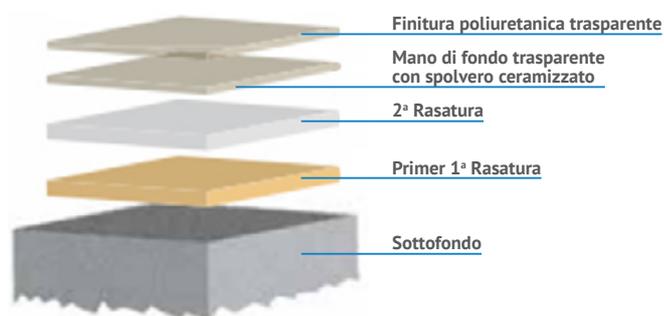
REPOX MIX impiega aggregati di quarzo di varie colorazioni incorporati in una matrice epossidica più poliuretana trasparente che crea un effetto estetico di notevole impatto e gradevolezza. Inoltre, questi sistemi garantiscono tutto ciò che è necessario per un **impiego industriale**: superfici dotate di **resistenza meccanica e all'abrasione, impermeabili e facili da pulire**.

### VANTAGGI:

- Aspetto estetico gradevole
- Resistenza all'abrasione meccanica
- Igiene e facilità di pulizia

### IDEALE PER:

- Industria farmaceutica e cosmetica
- Industria manifatturiera
- Aree commerciali e comunità



---

## Rivestimenti antistatici

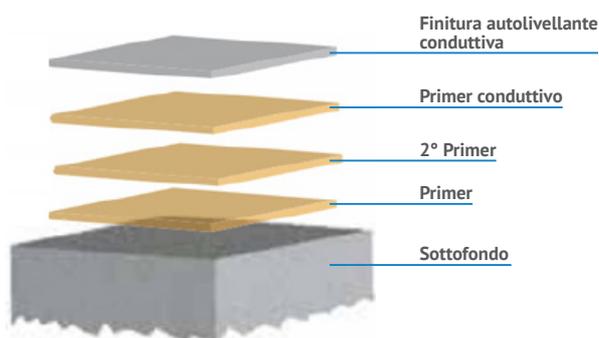
I rivestimenti antistatici impediscono l'accumularsi di elettricità statica in quanto svolgono la funzione di scaricare le cariche elettrostatiche verso la presa di terra. Sono adatti in ambienti ATEX ed EPA ed incrementano la sicurezza sui luoghi di lavoro.

### VANTAGGI:

- Sicurezza sull'area di lavoro
- Resistenza alle aggressioni chimiche
- Certificato per le camere bianche

### IDEALE PER:

- Industria elettronica
- Industria farmaceutica
- Industria della gomma - plastica e del flexible packaging



---

## Rivestimenti in poliuretano cemento POLIUCEM

I sistemi di rivestimenti in poliuretano cemento POLIUCEM sono composti da diverse soluzioni con spessore che va dai 4 ai 12 mm, con elevata resistenza chimica, meccanica e alle alte temperature fino a 120°C. Può essere antistatico, ideale per spazi in cui vi è accumulo di cariche elettrostatiche.

Poliucem è disponibile nelle seguenti formulazioni:

### POLIUCEM HF

Rivestimento in malta di poliuretano cemento dello spessore da 6 a 12 mm con trama antisdrucchiolo.

### POLIUCEM RT

Rivestimento in malta di poliuretano cemento dello spessore da 6 a 12 mm con leggera trama antisdrucchiolo.

### POLIUCEM MF

Rivestimento autolivellante in poliuretano cemento di spessore da 4 a 6 mm.



### VANTAGGI:

- Rapidità d'installazione
- Assenza di emissioni ed inodore
- Elevata resistenza alle alte temperature

### IDEALE PER:

- Industria alimentare
- Industria chimica, farmaceutica e cosmetica
- Vasche di contenimento

---

## Rivestimento decorativo RECOSTORE

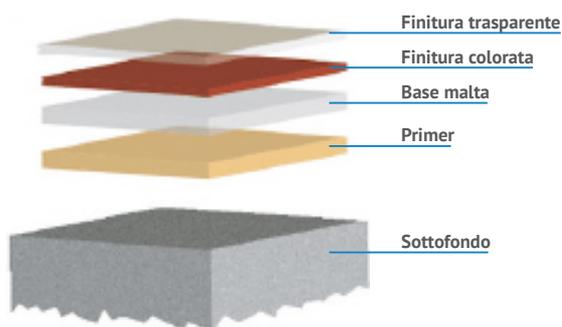
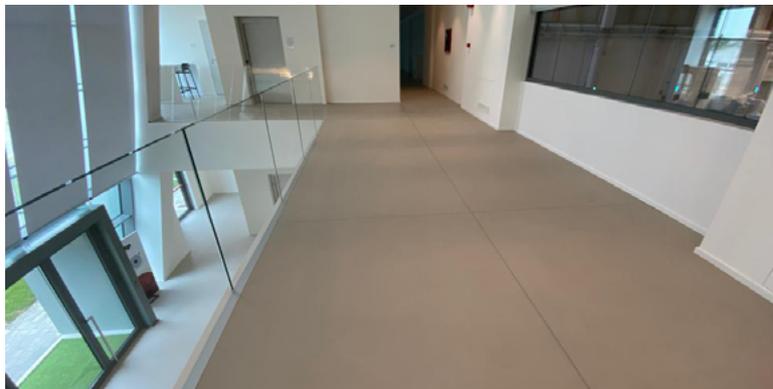
RECOSTORE è un **rivestimento decorativo**, dall'aspetto **spatolato o nuvolato o con altri effetti**. Presenta **buona resistenza alle abrasioni e facilità di pulizia**.

### VANTAGGI:

- Aspetto estetico
- Ampia gamma di effetti
- Resistenza al graffio e facilità di pulizia

### IDEALE PER:

- Aree commerciali e comunità
- Uffici e reception
- Aree espositive



---

## Rivestimenti in metilmetacrilato REMETIL

REMETIL è un rivestimento a base di resina metacrilica. È dotato di una rapida velocità di indurimento (2-4 ore) anche in presenza di basse temperature (fino a -20°C). Il modulo elastico che lo caratterizza è in grado di sopportare sollecitazioni e vibrazioni. Presenta inoltre elevata resistenza chimica e facilità di pulizia.

Remetil è disponibile nelle seguenti formulazioni:

### REMETIL AV

Rivestimento autolivellante metacrilato dello spessore da 3 a 5 mm.

### REMETIL MALTA

Rivestimento in malta metacrilata dello spessore da 5 a 7 mm con diverse finiture antiscivolo.

### REMETIL MULTISTRATO

Rivestimento in multistrato metacrilato dello spessore di 2-3 mm con diverse finiture antiscivolo.



### VANTAGGI:

- Rapidità d'applicazione
- Applicazione anche a basse temperature
- Transitabilità in poche ore

### IDEALE PER:

- Industria alimentare
- Industria chimica
- Aree logistiche ed esterni

# Servizi aggiuntivi

## Segnaletica orizzontale

Oltre alla posa della pavimentazione, **RECODI** offre il servizio di progettazione ed esecuzione della **segnaletica orizzontale**: l'insieme di simboli, strisce e scritte conformi che hanno il compito di regolare il traffico di persone e di mezzi creando un ambiente funzionale e sicuro per gli addetti.

L'utilizzo di **resine epossidiche** e **poliuretaniche** garantisce alla segnaletica una lunga durata.

### VANTAGGI:

- Durabilità
- Ridotta manutenzione
- Migliore organizzazione delle aree di lavoro

### IDEALE PER:

- Corsie di transito
- Vie di esodo
- Delimitazione aree di lavoro

## Rivestimenti protettivi

RECODI offre una vasta gamma di sistemi impermeabilizzanti per strutture in cemento armato, che proteggono le superfici in calcestruzzo costantemente a contatto con sostanze chimiche particolarmente aggressive.

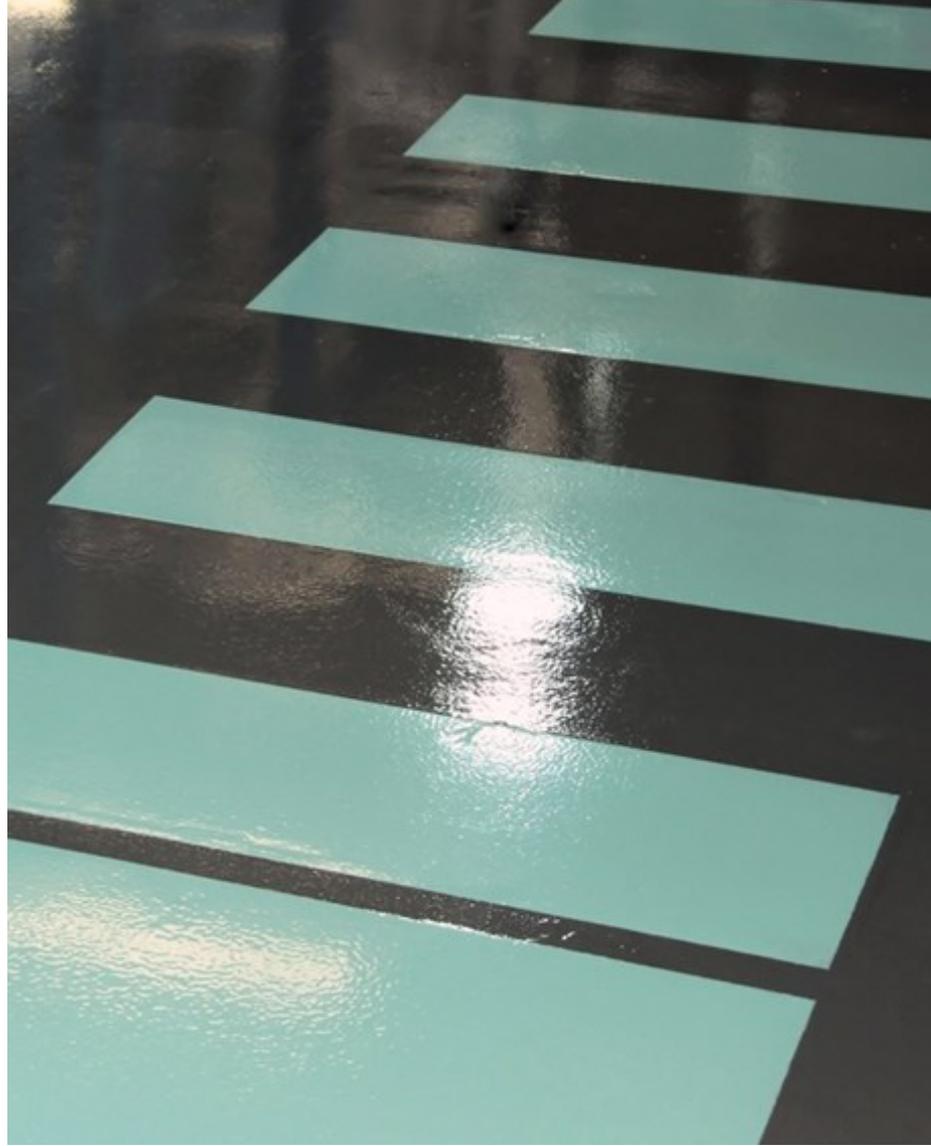
### VANTAGGI:

- Resistenza chimica
- Impermeabilità
- Sicurezza ambientale

### IDEALE PER:

- Vasche di contenimento
- Depuratori
- Coperture





# Manutenzione e ripristino

Saper progettare e realizzare pavimenti vuol dire conoscere a fondo anche le dinamiche di danneggiamento e degrado delle superfici. Per questo **RECODI si impegna con successo anche nell'individuazione di soluzioni su misura per la manutenzione e il ripristino delle pavimentazioni ammalorate ed obsolete.**

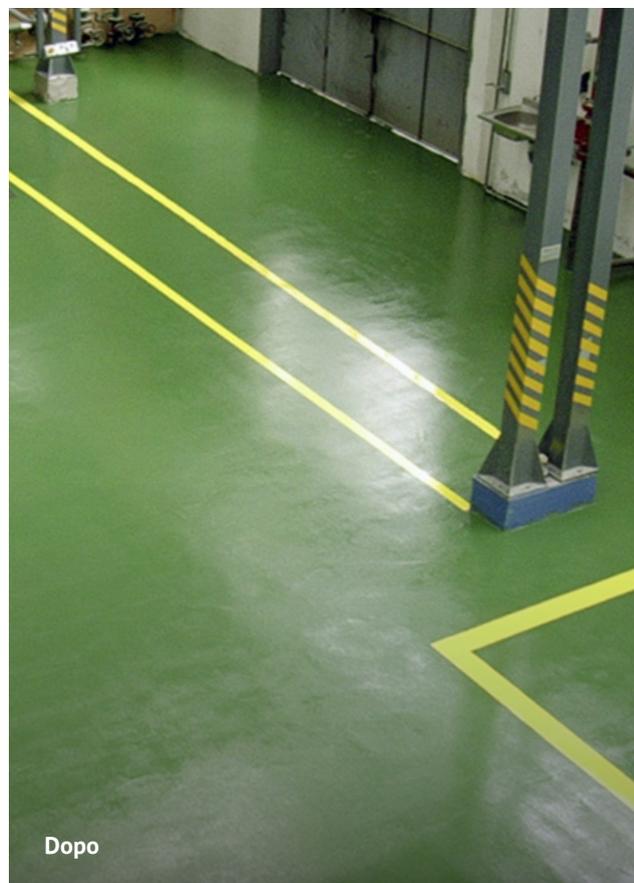
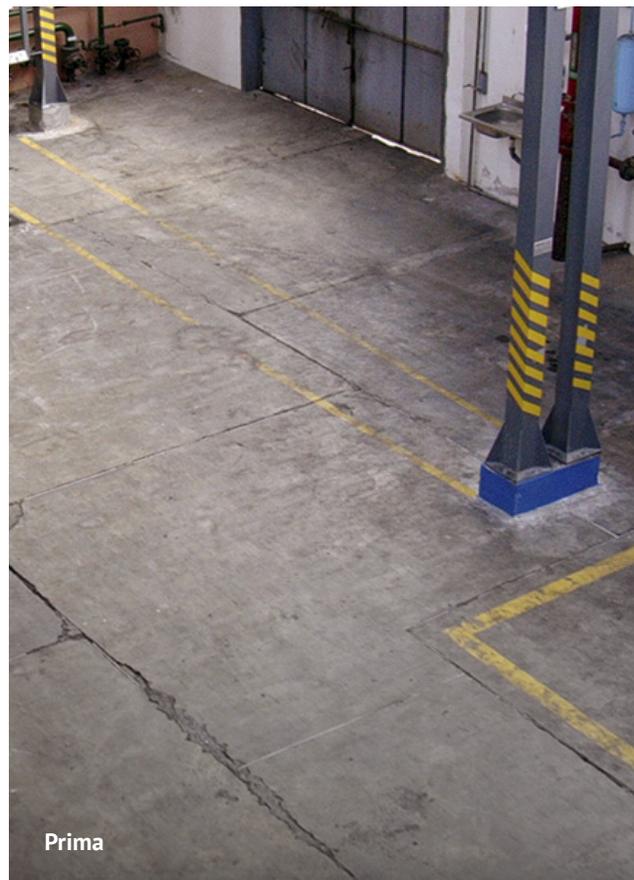
**La qualità dei materiali, le tecnologie innovative e la perfetta organizzazione del lavoro assicurano interventi adeguati alle esigenze dell'azienda,** anche nei periodi di chiusura della stessa, e con notevole velocità.

## Il degrado delle pavimentazioni industriali

La movimentazione delle merci e l'attività aziendale quotidiana provocano danni alle pavimentazioni che perdono le proprie caratteristiche funzionali.

Le problematiche più frequenti sono:

- la rottura dei giunti di costruzione e di contrazione;
- la rottura degli spigoli delle crepe;
- bassa resistenza all'usura con degrado della superficie, formazione di buche e produzione di polvere;
- la rottura e distacco dal supporto delle piastrelle industriali (gres, klinker, mattonelle);
- la deformazione delle piastre con rialzamento dei blocchi e conseguente perdita del piano d'appoggio;
- la scagliatura della superficie per effetto del gelo nelle pavimentazioni esterne e ammaloramento per la reazione alcali-inerti (pop-out).



# Le tecnologie di restauro

## Ripristino dei giunti

Ripristino dei giunti ammalorati con preparazione della sezione adeguata **per la ricostruzione con malta in resina.**

Con questo intervento viene **garantita la resistenza dei giunti alle sollecitazioni dovute a traffico pesante e intenso.**

## Ripristino delle crepe

Ripristino delle crepe con metodi diversi a seconda dell'ampiezza, posizione, età della pavimentazione e struttura. **Questo intervento permette di arrestare la rottura degli spigoli delle crepe.**

## Restauro delle superfici

Ricostruzione delle superfici con rivestimenti polimerici, malte cementizie o trattamenti in modo da consolidare le parti friabili, fermare la produzione di polvere, diminuire l'assorbimento e migliorare l'aspetto estetico. **Le diverse soluzioni permettono di ottenere superfici integre, facili da pulire, resistenti all'aggressione chimica e di bell'aspetto.**

## Restauro di pavimenti in gres ammalorato

Rimozione di pavimenti esistenti in piastrelle in fase di distacco dal supporto e ricostruzione mediante nuovo pavimento industriale incollato, autolivellante cementizio o malta polimerica, con ricostruzione del massetto finito tramite indurente RECOQUARZ o rivestimento polimerico.

**Questo intervento permette di ottenere superfici con caratteristiche di resistenza superiori e facili da pulire.**

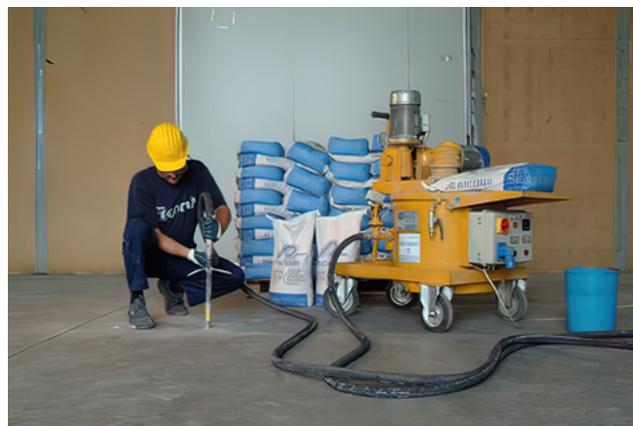
## Ricostruzione del piano d'appoggio

Ricostruzione del piano d'appoggio delle lastre in calcestruzzo deformate con iniezioni di boiaccia antiritiro RECOMAT 100.

**Questa soluzione consente di fermare il movimento verticale delle piastre in corrispondenza dei giunti.**

## Restauro delle superfici ammalorate dal gelo e dal fuoco

Fresatura e ricostruzione dello strato intaccato con l'impiego di betoncini ancorati con ponte adesivo epossidico.





**Recodi Technology S.r.l.**

Via Enrico Fermi, 12  
24050 Palosco (BG)  
Italia

[www.recodi.it](http://www.recodi.it)  
[info@recodi.it](mailto:info@recodi.it)

